SAMSUNG

# Používateľská príručka

S19E200BR
S19E200BW
S19E200NW
S19E200NY
S19E450BR
S19E450BW
S19E450MR
S19E450MW
S22E200B
S22E200BW
S22E200N
S22E200NY
S22E450B
S22E450BW
S22E450D
S22E450DW
S22E450M
S22E450MW
S23E200B
S23E450B
S24E200BL
S24E450B
S24E450BL
S24E450D
S24E450DL
S24E450M
S24E650BW
S27E450B
S27E450D

Farba a vzhľad sa môžu odlišovať v závislosti od konkrétneho produktu a technické parametre podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia v záujme zvyšovania výkonu.

BN46-00478A-07

# Obsah


## PRED POUŽITÍM VÝROBKU

8 **Ochrana autorských práv**
8 Ikony použité v tomto návode
9 **Čistenie**
10 **Zabezpečenie priestoru inštalácie**
10 **Opatrenia pri skladovaní**
11 **Bezpečnostné zásady**
11 Symboly
12 Elektrická energia a bezpečnosť
13 Inštalácia
15 Prevádzka
20 **Správna poloha na používanie produktu**

## PRÍPRAVY

21 **Kontrola komponentov**
21 Kontrola komponentov
23 **Diely**
23 Predné tlačidlá (Séria SE200)
25 Predné tlačidlá (S**E450B*, S**E650B*)
27 Predné tlačidlá (S**E450M*)
29 Predné tlačidlá (S**E450D*)
31 Zadná strana (Séria SE200)
32 Zadná strana (S**E450B*, S**E650B*)
33 Zadná strana (S**E450M*)
34 Zadná strana (S**E450D*)
35 Pohľad sprava (S**E450D*)

# Obsah


36 **Inštalácia**
36 Upevnenie stojana (Séria SE200)
37 Upevnenie stojana (Séria SE450, SE650)
38 Odstránenie stojanu (Séria SE200)
39 Nastavenie sklonu výrobku (Séria SE200)
40 Nastavenie naklonenia a výšky produktu (Séria SE450, SE650)
41 Otáčanie monitora (Séria SE450, SE650)
42 Inštalácia súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl
45 Zámka proti odcudzeniu

## PRIPOJENIE A POUŽÍVANIE ZDROJOVÉHO ZARIADENIA

46 **Pred pripojením**
46 Kontrolné body pred pripojením

47 **Pripojenie a používanie počítača**
47 Pripojenie k počítaču
51 Pripojenie napájania
55 Inštalácia ovládača
56 Nastavenie optimálneho rozlíšenia

## NASTAVENIE OBRAZOVKY

57 **Brightness**
57 Nastavenie položky **Brightness**

58 **Contrast**
58 Konfigurácia položky **Contrast**

59 **Sharpness**
59 Konfigurácia položky **Sharpness**

60 **Eye Saver Mode**
60 Konfigurácia položky **Eye Saver Mode**

61 **Game Mode**
61 Konfigurácia položky **Game Mode**

62 **SAMSUNG MAGIC Bright**
62 Konfigurovanie funkcie **SAMSUNG MAGIC Bright**

# Obsah


63 SAMSUNG MAGIC Angle (okrem S19E200NY / S22E200NY / S24E650BW)

63 Konfigurovanie funkcie **SAMSUNG MAGIC Angle**

65 SAMSUNG MAGIC Upscale

65 Konfigurovanie funkcie **SAMSUNG MAGIC Upscale**

66 Image Size (okrem S19E200BR / S19E450BR / S19E450MR)

66 Zmena položky **Image Size**

68 Response Time (S24E650BW)

68 Konfigurácie položky **Response Time**

69 H-Position a V-Position

69 Konfigurácia položiek **H-Position** a **V-Position**

70 Coarse

70 Nastavenie položky **Coarse**

71 Fine

71 Nastavenie položky **Fine**

KONFIGURÁCIA NASTAVENIA ODTIEŇA

72 Red

72 Konfigurácia položky **Red**

73 Green

73 Konfigurácia položky **Green**

74 Blue

74 Konfigurácia položky **Blue**

75 Color Tone

75 Konfigurácia nastavení položky **Color Tone**

76 Gamma

76 Konfigurácia položky **Gamma**

# Obsah

## ZMENA VEĽKOSTI ALEBO POLOHY OBRAZOVKY


77 **Language**
77 Zmena položky **Language**

78 **Menu H-Position a Menu V-Position**
78 Konfigurácia položiek **Menu H-Position** a **Menu V-Position**

79 **Display Time**
79 Konfigurácia položky **Display Time**

80 **Transparency**
80 Zmena položky **Transparency**


## NASTAVENIE A VYNULOVANIE


81 **Reset All**
81 Vynulovanie nastavení (položka **Reset All**)

82 **Smart Eco Saving**
82 Konfigurácia položky **Smart Eco Saving**

83 **Off Timer (S19E200NW / S19E200NY / S22E200N /S22E200NY)**
83 Konfigurovanie funkcie **Off Timer**
84 Konfigurácia funkcie **Turn Off After**

85 **Off Timer Plus (okrem S19E200NW / S19E200NY / S22E200N / S22E200NY)**
85 Konfigurovanie funkcie **Off Timer**
88 Konfigurácia položky **Eco Timer**

90 **PC/AV Mode (okrem S19E200NW / S19E200NY / S22E200N / S22E200NY)**
90 Konfigurácia položky **PC/AV Mode**

92 **Key Repeat Time**
92 Konfigurácia položky **Key Repeat Time**

93 **Source Detection (okrem S19E200NW / S19E200NY / S22E200N / S22E200NY)**
93 Konfigurácia funkcie **Source Detection**

# Obsah


## PONUKA INFORMATION A ĎALŠIE MOŽNOSTI

94 **INFORMATION**
94 Zobrazenie položky **INFORMATION**
95 **Konfigurácia položiek Brightness, Contrast a Sharpness z úvodnej obrazovky**
96 **Konfigurácia položky Volume na úvodnej obrazovke**

## INŠTALÁCIA SOFTVÉRU

97 **MultiScreen**
97 Inštalácia softvéru
98 Odstránenie softvéru

## SPRIEVODCA RIEŠENÍM PROBLÉMOV

99 **Požiadavky pred kontaktovaním strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung**
99 Testovanie produktu
99 Kontrola rozlíšenia a frekvencie
99 Skontrolujte nasledovné.
102 **Otázky a odpovede**

## TECHNICKÉ ÚDAJE

104 **Všeobecné (S19E200NY / S19E200NW)**
105 **Všeobecné (S19E200BW / S19E200BR)**
106 **Všeobecné (S22E200NY)**
107 **Všeobecné (S22E200B / S22E200N / S22E200BW)**
108 **Všeobecné (S23E200B / S24E200BL)**
109 **Všeobecné (S19E450BW / S19E450MW / S19E450BR / S19E450MR)**
110 **Všeobecné (S22E450B / S22E450M / S22E450D)**
112 **Všeobecné (S22E450BW / S22E450MW / S22E450DW)**

# Obsah


114 Všeobecné (S23E450B)

115 Všeobecné (S24E450BL / S24E450DL)

117 Všeobecné (S24E450B / S24E450M / S24E450D)

119 Všeobecné (S24E650BW)

120 Všeobecné (S27E450B / S27E450D)

122 Šetrič energie

125 Tabuľka štandardných signálových režimov

PRÍLOHA

133 Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)

133 Nejde o poruchu výrobku

133 Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka

134 Iné

135 Správna likvidácia

135 Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

135 Extended warranty

136 Terminológia

INDEX

# Ochrana autorských práv

V záujme zvyšovania kvality sa obsah tohto návodu môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2015 Samsung Electronics

Držiteľom autorských práv k tomuto návodu je spoločnosť Samsung Electronics.

Používanie alebo reprodukovanie tohto návodu alebo jeho častí bez povolenia spoločnosti Samsung Electronics je zakázané.

Microsoft, Windows a Windows NT sú registrované obchodné značky spoločnosti Microsoft Corporation.

VESA, DPM a DDC sú registrované obchodné značky spoločnosti Video Electronics Standards Association.

- Môže vám byť účtovaný správny poplatok, ak
  - (a) privoláte na vlastnú žiadosť technika a produkt nevykazuje žiadnu chybu.
    (t. j. v prípadoch, kedy ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
  - (b) prinesiete zariadenie do opravárenského strediska a produkt nevykazuje žiadnu chybu.
    (t. j. v prípadoch, kedy ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
- Výšku daného správneho poplatku vám oznámime skôr, ako sa vykoná akákoľvek obhliadka v práci alebo domácnosti.

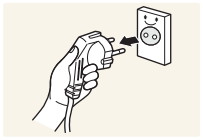
## Ikony použité v tomto návode

| | |
|---|---|
| | Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch. |

## Čistenie

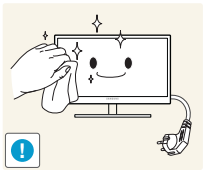
Pri čistení postupujte opatrne, pretože panel a vonkajší povrch pokročilých displejov LCD sa môžu ľahko poškriabať.

Pri čistení postupujte nasledovne.

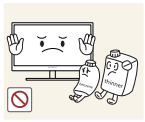


1. Vypnite monitor a počítač.
2. Odpojte napájací kábel od monitora.

Napájací kábel držte za zástrčku a nedotýkajte sa kábla mokrými rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.

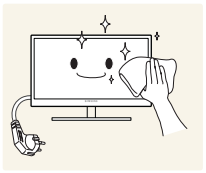


3. Monitor utrite čistou, mäkkou a suchou tkaninou.

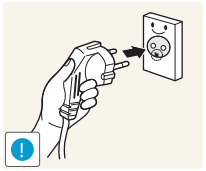


- Na monitor nepoužívajte čistiace prostriedky s obsahom alkoholu, rozpúšťadiel alebo povrchovo aktívnych látok.

- Nestriekajte vodu alebo čistiaci prostriedok priamo na výrobok.



4. Pri čistení vonkajšieho povrchu monitora namočte mäkkú a suchú handričku vo vode a dôkladne ju vyžmýkajte.



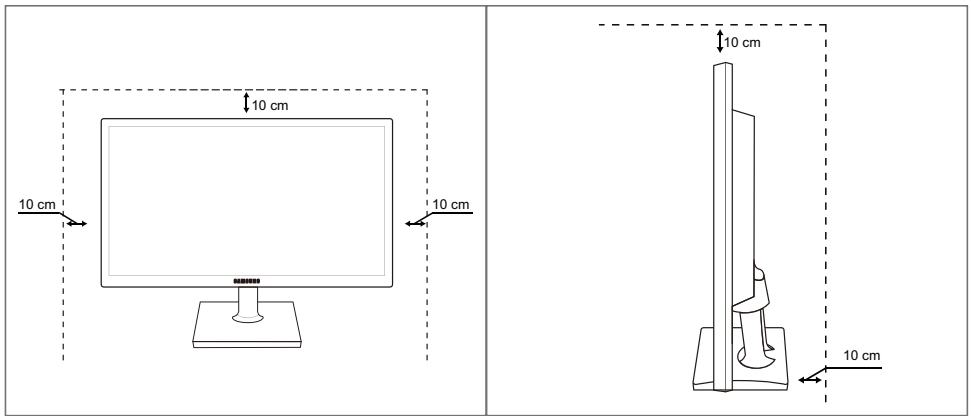
5. Po vyčistení výrobku k nemu pripojte napájací kábel.
6. Zapnite monitor a počítač.

## Zabezpečenie priestoru inštalácie

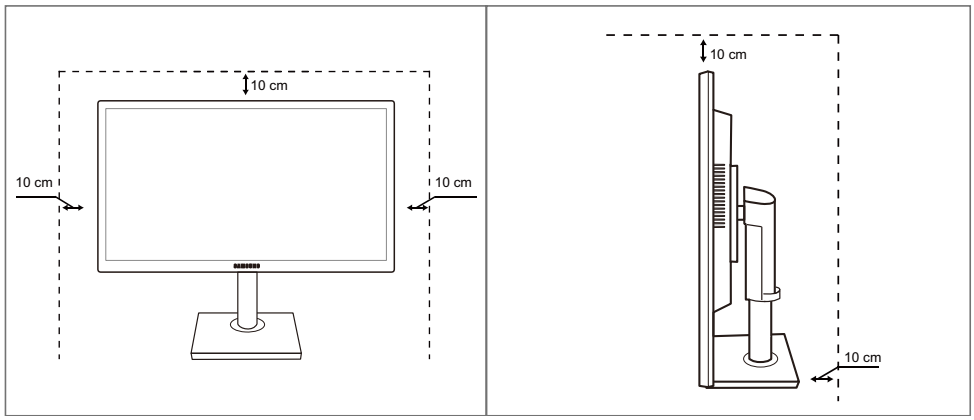
- Kvôli vetraniu zabezpečte dostatočný priestor okolo produktu. Zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar a poškodenie produktu. Pri montáži produktu zabezpečte vytvorenie nižšie uvedeného alebo väčšieho priestoru.

Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.

Séria SE200




Séria SE450, SE650




## Opatrenia pri skladovaní

Ak potrebujete vyčistiť vnútro monitora, je nevyhnutné sa obrátiť na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung. (Poskytnutie služby je spoplatnené.)

# Bezpečnostné zásady

| Upozornenie |
| --- |
| NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM – NEOTVÁRAŤ |
| Upozornenie : NA ZNÍŽENIE NEBEZPEČENSTVA ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEODSTRAŇUJTE KRYT (ALEBO ZADNÚ STRANU). VO VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE SÚČASTI, KTORÝCH ÚDRŽBU BY MOHOL VYKONÁVAŤ POUŽÍVATEĽ. AKÝKOĽVEK SERVISNÝ ZÁSAH PRENECHAJTE KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKOM. |

| | |
| --- | --- |
| | Tento symbol označuje prítomnosť vysokého napätia vo vnútri výrobku. Je nebezpečné dotýkať sa akýchkoľvek vnútorných súčastí výrobku. |
| | Tento symbol upozorňuje, že s týmto výrobkom boli dodané dôležité informácie týkajúce sa prevádzky a údržby. |

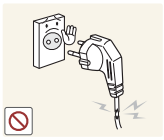
## Symboly

| | |
| --- | --- |
| Výstraha | V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť k vážnemu alebo smrteľnému zraneniu. |
| Upozornenie | V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť zraneniu osôb alebo škodám na majetku. |
| | Činnosti označené týmto symbolom sú zakázané. |
| | Pokyny označené týmto symbolom je nevyhnutné dodržiavať. |

## Elektrická energia a bezpečnosť

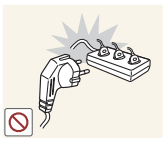
Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

### Výstraha



Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku ani uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

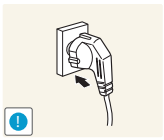


Do tej istej sieťovej zásuvky nezapájajte veľký počet výrobkov.

- V opačnom prípade by mohlo dôjsť k prehriatiu zásuvky a vzniku požiaru.

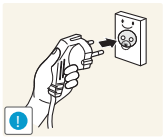
Nedotýkajte sa sieťovej zástrčky mokrými rukami.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



Sieťovú zástrčku zasuňte až na doraz tak, aby nebola uvoľnená.

- Nestabilné pripojenie môže spôsobiť požiar.



Sieťovú zástrčku zapojte do uzemnenej sieťovej zásuvky. (len izolované zariadenia typu 1).

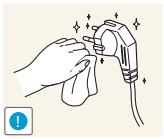
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo zraneniu.

Napájací kábel neohýbajte ani neťahajte nadmernou silou. Napájací kábel nezaťažujte pôsobením ťažkého predmetu.

- Poškodený napájací kábel môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Napájací kábel ani výrobok neumiestňujte v blízkosti zdrojov tepla.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



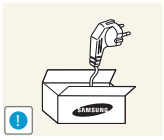
Z okolia kontaktov zástrčky a zásuvky odstráňte cudzorodé látky, napríklad prach, pomocou suchej tkaniny.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.

### Upozornenie

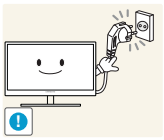
Napájací kábel neodpájajte, keď sa výrobok používa.

- Výrobok sa môže poškodiť náhlou zmenou elektrického prúdu.



Napájací kábel nepoužívajte pre iné výrobky okrem schválených výrobkov dodávaných spoločnosťou Samsung.

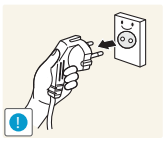
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Zásuvka, do ktorej je pripojený napájací kábel, musí byť ľahko prístupná.

- Ak sa pri výrobku vyskytne akýkoľvek problém, úplne prerušte prívod napájania výrobku odpojením napájacieho kábla.

  Pomocou vypínača nemožno úplne odpojiť napájanie výrobku.



Pri odpájaní zo sieťovej zásuvky držte napájací kábel za zástrčku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

## Inštalácia

### Výstraha

Navrch výrobku neumiestňujte sviečky, odpudzovače hmyzu alebo cigarety. Výrobok neinštalujte v blízkosti zdrojov tepla.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.

Výrobok neinštalujte v úzkych priestoroch s nedostatočným vetraním, napríklad na polici na knihy alebo v nástennej skrinke.

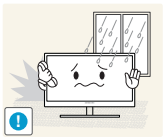
- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar v dôsledku zvýšenia vnútornej teploty.

Plastový obal výrobku odložte na mieste, kde je mimo dosahu detí.

- Deti by sa ním mohli udusiť.

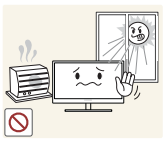
Výrobok neinštalujte na nestabilnom alebo vibrujúcom povrchu (nestabilná polica, naklonený povrch a pod.).

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Používanie výrobku na miestach s nadmernými vibráciami môžu spôsobiť jeho poškodenie alebo vznik požiaru.



Výrobok neinštalujte vo vozidle alebo na miestach vystavených pôsobeniu prachu, vlhkosti (kvapky vody a pod.), mastnoty alebo dymu.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Výrobok nevystavuje pôsobeniu priameho slnečného žiarenia, tepla alebo horúcich predmetov, napríklad kachlí.

- V opačnom prípade sa môže skrátiť životnosť výrobku alebo môže vzniknúť požiar.

Výrobok neinštalujte v dosahu malých detí.

- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť poranenie detí.

Jedlé oleje (ako napríklad sójový olej) môžu výrobok poškodiť alebo zdeformovať. Chráňte výrobok pred znečistením olejom.
Výrobok taktiež neinštalujte ani nepoužívajte v kuchyni ani v blízkosti sporáka.

## Upozornenie

Pri premiestňovaní výrobku postupujte opatrne, aby výrobok nespadol.

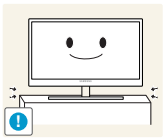
- V opačnom prípade môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.

Výrobok neklaďte na jeho prednú stranu.

- Obrazovka sa môže poškodiť.

Pri inštalácii výrobku do skrinky alebo na policu zabezpečte, aby spodný okraj prednej časti výrobku neprečnieval.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Výrobok inštalujte len do skriniek alebo na police správnej veľkosti.



Výrobok opatrne položte.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.

Inštalácia výrobku na netypických miestach (miesto vystavené vysokej koncentrácii jemného prachu, chemickým látkam, extrémnym teplotám alebo vysokej vlhkosti alebo miesto, kde bude výrobok trvalo prevádzkovaný počas dlhej doby) môže závažným spôsobom ovplyvniť funkciu výrobku.

- Ak chcete výrobok nainštalovať na takomto mieste, pred inštaláciu je nevyhnutné sa poradiť so servisným strediskom pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

## Prevádzka

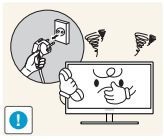
### Výstraha

Vo výrobku sa nachádza vysoké napätie. Nepokúšajte sa výrobok sami rozoberať, opravovať alebo upravovať.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Ak je potrebná oprava, obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

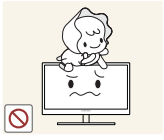
Ak chcete výrobok presunúť, najprv od neho odpojte všetky káble, vrátane napájacieho kábla.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



Ak výrobok vydáva nezvyčajné zvuky, cítiť z neho zápach spáleniny alebo dym, okamžite odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Nedovoľte deťom, aby sa vešali na výrobok alebo vyliezali na jeho vrchnú časť.

- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť dieťaťu poranenie alebo vážnu ujmu.

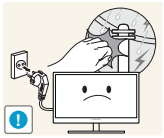
Ak výrobok spadne alebo sa poškodí jeho vonkajší povrch, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

# Pred použitím výrobku

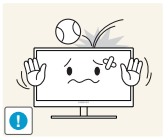
Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety, hračky ani sladkosti.

- Výrobok alebo ťažké predmety môžu spadnúť a spôsobiť vážne poranenie, keď sa deti pokúšajú dosiahnuť na hračky alebo sladkosti.



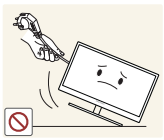
V prípade búrky alebo bleskov vypnite vypínač a odpojte napájací kábel.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



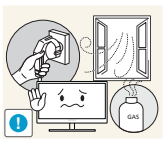
Dajte pozor, aby na výrobok nespadli predmety alebo nebol vystavený nárazom.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



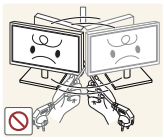
Výrobok nepremiestňujte ťahaním sa napájací kábel alebo iný kábel.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť poruchu výrobku, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



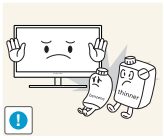
V prípade zistenia úniku plynu sa nedotýkajte výrobku ani sieťovej zástrčky. Priestor taktiež okamžite vyvetrajte.

- Iskry môžu spôsobiť výbuch alebo požiar.



Výrobok nezdvíhajte ani nepremiestňujte ťahaním za napájací kábel alebo iný kábel.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť poruchu výrobku, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



V blízkosti výrobku sa nesmú nachádzať ani používať horľavé spreje ani zápalné látky.

- Môže dôjsť k výbuchu alebo požiaru.

Zabezpečte, aby vetracie otvory neboli blokované obrusmi alebo závesmi.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar v dôsledku zvýšenia vnútornej teploty.

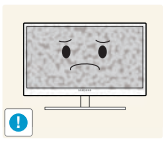
Do vetracích otvorov alebo konektorov výrobku nevkladajte kovové predmety (paličky, mince, sponky a pod.) alebo zápalné predmety (papier, zápalky a pod.).

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iná cudzorodá látka, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Na výrobok neumiestňujte predmety obsahujúce kvapaliny (vázy, nádoby, fľaše a pod.) ani kovové predmety.

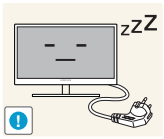
- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iná cudzorodá látka, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

## Upozornenie



Ponechanie obrazovky bez zmeny na statickej snímke dlhšiu dobu môže spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu alebo vznik chybných pixelov.

- Ak sa výrobok chystáte dlhšie nepoužívať, aktivujte režim úspory energie alebo šetrič obrazovky s pohyblivým obrazom.

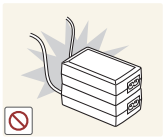



Ak neplánujete výrobok dlhšiu dobu používať (počas dovolenky a pod.), odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru v dôsledku nahromadeného prachu, prehriatia, zásahu elektrickým prúdom alebo elektrického zvodu.

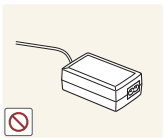
Výrobok používajte s odporúčaným rozlíšením a frekvenciou.

- Inak sa vám môže zhoršiť zrak.



Napájacie adaptéry DC neumiestňujte k sebe.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



Pred použitím napájacieho adaptéra DC z neho odstráňte plastový obal.

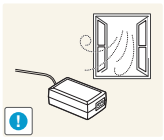
- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.

Zabezpečte, aby sa do napájacieho zariadenia DC nedostala voda a aby nebolo mokré.

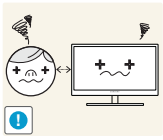
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Výrobok nepoužívajte vonku, kde by mohol byť vystavený pôsobeniu dažďa alebo snehu.
- Dajte pozor, aby ste napájací adaptér DC nezamokrili pri umývaní podlahy.

Napájací adaptér DC neumiestňuje v blízkosti vykurovacích zariadení.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



Napájací adaptér DC umiestnite na dobre vetranom mieste.



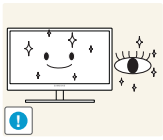
Dlhodobé sledovanie obrazovky príliš zblízka môže spôsobiť zhoršenie zraku.

Monitor nedržte hore nohami ani ho nepremiestňujte tak, že ho držíte za stojan.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.

V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovače ani kachle.

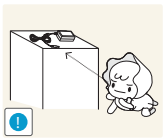
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Po každej hodine používania výrobku nechajte svoje oči na viac ako 5 minút oddýchnuť.

- Únava očí sa zmierni.

Ak bol výrobok dlhšiu dobu zapnutý, nedotýkajte sa obrazovky, pretože môže byť horúca.



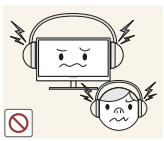
Malé súčasti príslušenstva k výrobku odložte mimo dosahu detí.

Pri nastavovaní uhla výrobku a výšky stojana postupujte opatrne.

- V opačnom prípade môže u detí dôjsť k privretiu alebo poraneniu prstov alebo rúk.
- Nadmerné naklonenie výrobku môže spôsobiť jeho pád a následné poranenie.

Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety.

- Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.



Ak používate slúchadlá, nenastavujte príliš vysokú hlasitosť.

- Ak budete mať zvuk príliš nahlas, môže to poškodiť váš sluch.

## Správna poloha na používanie produktu

Výrobok používajte v správnej polohe podľa nasledujúceho opisu:

- Narovnajte chrbát.
- Vzdialenosť medzi očami a obrazovkou má byť 45 až 50 cm, pričom na obrazovku by ste sa mali pozerať mierne smerom nadol.

  Oči sa majú nachádzať priamo pred obrazovkou.
- Uhol nastavte tak, aby sa od obrazovky neodrážalo svetlo.
- Predlaktie má byť kolmo voči hornej časti ruky a vodorovne so zadnou stranou ruky.
- Lakte majú byť približne v pravom uhle.
- Výšku výrobku nastavte tak, aby ste mohli mať kolená ohnuté v uhle minimálne 90 stupňov, päty položené na podlahe a ruky nižšie ako na úrovni srdca.

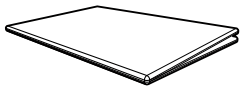
# 1 Prípravy

## 1.1 Kontrola komponentov

### 1.1.1 Kontrola komponentov

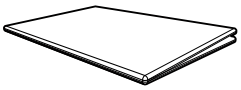
- Ak niektorá položka chýba, obráťte sa na predajcu, u ktorého ste výrobok zakúpili.
- Obrázky sa môžu líšiť od skutočných komponentov.

**Komponenty**



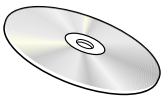
Príručka rýchlym nastavením

Záručný list (V niektorých lokalitách nie je k dispozícii)



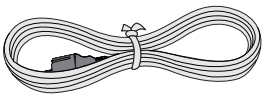
Príručka s uvedením predpisov

(možnosť)

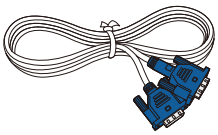


Používateľská príručka

(možnosť)

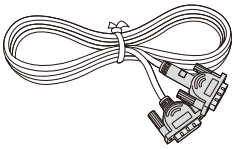


Napájací kábel



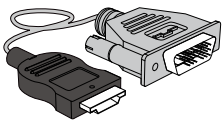
Kábel D-SUB

(možnosť)



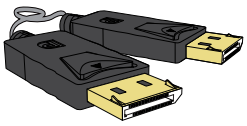
Kábel DVI

(možnosť)



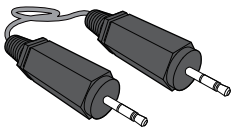
Kábel HDMI-DVI

(možnosť)



Kábel DP

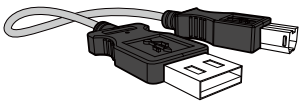
(možnosť)



Stereofónny kábel

Pre modely S**E450M*

(možnosť)



Kábel USB

(možnosť)

Podstavec stojana

Pre model série SE200

(možnosť)

# 1 Prípravy

Podstavec stojana

Pre model série SE450, Pre model série SE650

(možnosť)

Podstavec stojana

Pre model série SE450

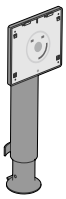
(Vzťahuje sa len na modely stojanov, ktoré obsahujú porty USB.)

(možnosť)

Konektor stojana

Pre model série SE200

(možnosť)



Konektor stojana

Pre model série SE450, Pre model série SE650

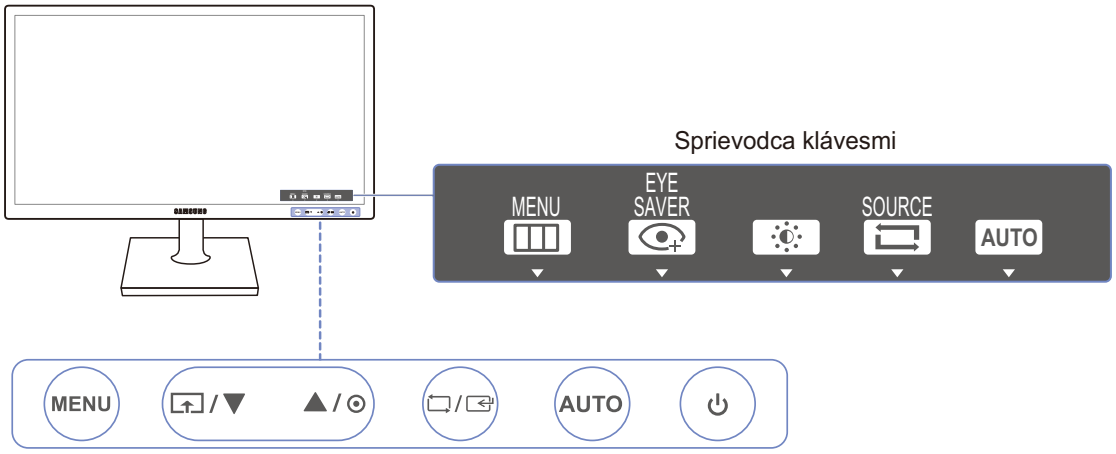
(možnosť)

Komponenty sa môžu na rôznych miestach líšiť.

# 1.2 Diely

## 1.2.1 Predné tlačidlá (Séria SE200)

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

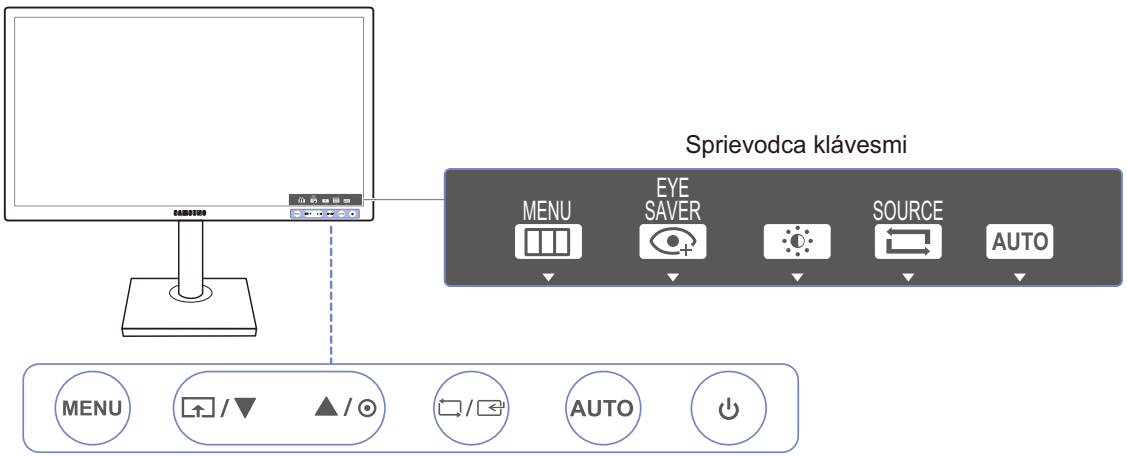



| Ikony | Popis |
|---|---|
| MENU | • Slúži na otvorenie alebo zatvorenie obrazovkovej ponuky (OSD) alebo na návrat do poslednej ponuky.<br>• Zámka ovládania OSD: Zachová aktuálne nastavenia alebo uzamkne ovládanie OSD, aby sa predišlo neúmyselným zmenám v nastaveniach. Zapnúť: Ak chcete uzamknúť ovládanie OSD, stlačte tlačidlo [MENU] na 10 sekúnd. Vypnúť: Ak chcete odomknúť uzamknuté ovládanie OSD, stlačte tlačidlo [MENU] na viac ako 10 sekúnd.<br>Ak je ovládanie OSD uzamknuté,<br>– Je možné nastaviť položky **Brightness** a **Contrast**. Funkcia **Eye Saver Mode** je dostupná. Je možné zobraziť položku **INFORMATION**.<br>– Funkciu **Eye Saver Mode** možno použiť stlačením tlačidla [⏎]. (Položka **Eye Saver Mode** je k dispozícii, keď je OSD ovládanie uzamknuté) |
| ⏎ | Stlačením tlačidla [⏎] zapnete alebo vypnete režim **Eye Saver Mode**.<br>Ak je dostupná funkcia **Eye Saver Mode**, nasledujúce položky nie sú dostupné.<br>• **PICTURE** → **Brightness**, **Game Mode**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Angle**<br>• **COLOR**<br>• **SETUP&RESET** → **Smart Eco Saving** |

| Ikony | Popis |
|---|---|
| ▲/▼ | Slúži na presun k hornej alebo dolnej ponuke alebo na nastavenie hodnoty položky v ponuke OSD. |
| ⊙ | Toto tlačidlo použite na ovládanie jasu, kontrastu a ostrosti obrazovky. |
| ⮌/⮎ | Potvrdenie výberu ponuky.<br>Stlačením tlačidla [⮌/⮎] v čase, keď sa nezobrazuje ponuka OSD, sa zmení vstupný zdroj (**Analog**/**DVI**). Ak výrobok zapnete alebo zmeníte vstupný zdroj stlačením tlačidla [⮌/⮎], v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí správa s informáciou o zmenenom vstupnom zdroji.<br>Táto funkcia nie je dostupná len pri produktoch s analógovým rozhraním. |
| AUTO | Stlačte tlačidlo [AUTO] pre automatickú úpravu nastavení obrazovky.<br>• Zmena rozlíšenia vo vlastnostiach obrazovky aktivuje funkciu **Auto Adjustment**.<br>• Táto funkcia je dostupná iba v režime **Analog**. |
| ⏻ | Zapnite alebo vypnite obrazovku. |
| Sprievodca klávesmi | Po stlačení ovládacieho tlačidla na výrobku sa pred otvorením ponuky na obrazovke zobrazí Sprievodca klávesmi. (Sprievodca zobrazuje funkciu stlačeného tlačidla.)<br>Prístup k ponuke na obrazovke počas zobrazenia sprievodcu získate tak, že príslušné tlačidlo stlačíte ešte raz.<br>Sprievodca Klávesmi sa môže líšiť v závislosti od funkcie alebo modelu výrobku. Pozri informácie o príslušnom výrobku. |

## 1.2.2 Predné tlačidlá (S**E450B*, S**E650B*)

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

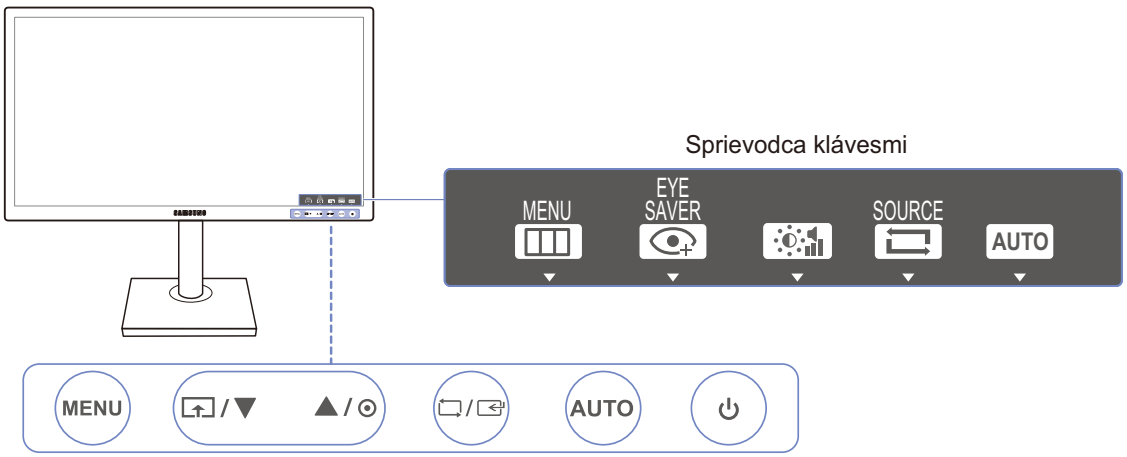



| Ikony | Popis |
|---|---|
| MENU | • Slúži na otvorenie alebo zatvorenie obrazovkovej ponuky (OSD) alebo na návrat do poslednej ponuky.<br>• Zámka ovládania OSD: Zachová aktuálne nastavenia alebo uzamkne ovládanie OSD, aby sa predišlo neúmyselným zmenám v nastaveniach. Zapnúť: Ak chcete uzamknúť ovládanie OSD, stlačte tlačidlo [MENU] na 10 sekúnd. Vypnúť: Ak chcete odomknúť uzamknuté ovládanie OSD, stlačte tlačidlo [MENU] na viac ako 10 sekúnd.<br>Ak je ovládanie OSD uzamknuté,<br>• Je možné nastaviť položky **Brightness** a **Contrast**. Funkcia **Eye Saver Mode** je dostupná. Je možné zobraziť položku **INFORMATION**.<br>• Funkciu **Eye Saver Mode** možno použiť stlačením tlačidla [⬆]. (Položka **Eye Saver Mode** je k dispozícii, keď je OSD ovládanie uzamknuté) |
| ⬆ | Stlačením tlačidla [⬆] zapnete alebo vypnete režim **Eye Saver Mode**.<br>Ak je dostupná funkcia **Eye Saver Mode**, nasledujúce položky nie sú dostupné.<br>• **PICTURE** → **Brightness**, **Game Mode**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Angle**<br>• **COLOR**<br>• **SETUP&RESET** → **Smart Eco Saving** |

| Ikony | Popis |
|---|---|
| ▲/▼ | Slúži na presun k hornej alebo dolnej ponuke alebo na nastavenie hodnoty položky v ponuke OSD. |
| ⊙ | Toto tlačidlo použite na ovládanie jasu, kontrastu a ostrosti obrazovky. |
| ⮌/⮎ | Potvrdenie výberu ponuky.<br>Stlačením tlačidla [⮌/⮎] v čase, keď sa nezobrazuje ponuka OSD, sa zmení vstupný zdroj (**Analog**/**DVI**). Ak výrobok zapnete alebo zmeníte vstupný zdroj stlačením tlačidla [⮌/⮎], v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí správa s informáciou o zmenenom vstupnom zdroji.<br>Táto funkcia nie je dostupná len pri produktoch s analógovým rozhraním. |
| AUTO | Stlačte tlačidlo [AUTO] pre automatickú úpravu nastavení obrazovky.<br>• Zmena rozlíšenia vo vlastnostiach obrazovky aktivuje funkciu **Auto Adjustment**.<br>• Táto funkcia je dostupná iba v režime **Analog**. |
| ⏻ | Zapnite alebo vypnite obrazovku. |
| Sprievodca klávesmi | Po stlačení ovládacieho tlačidla na výrobku sa pred otvorením ponuky na obrazovke zobrazí Sprievodca klávesmi. (Sprievodca zobrazuje funkciu stlačeného tlačidla.)<br>Prístup k ponuke na obrazovke počas zobrazenia sprievodcu získate tak, že príslušné tlačidlo stlačíte ešte raz.<br>Sprievodca Klávesmi sa môže líšiť v závislosti od funkcie alebo modelu výrobku. Pozri informácie o príslušnom výrobku. |

### 1.2.3 Predné tlačidlá (S**E450M*)

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

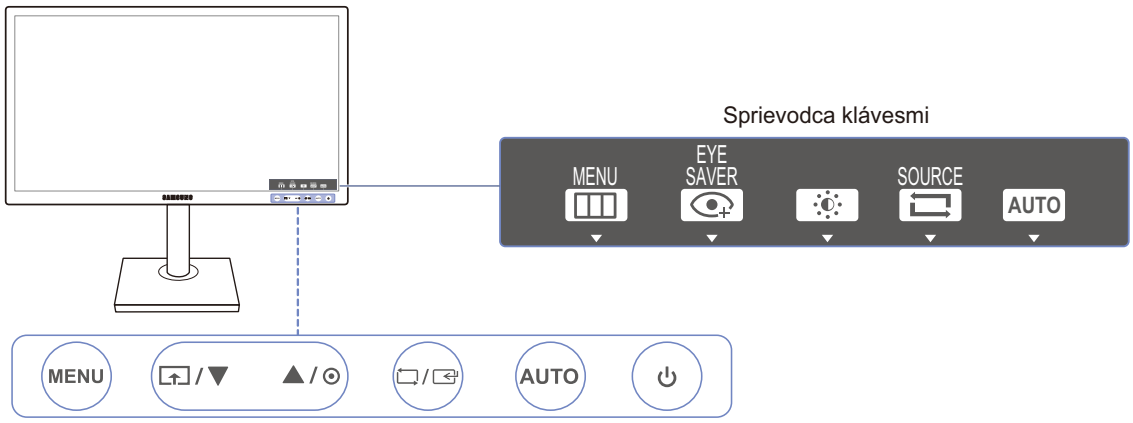



| Ikony | Popis |
|---|---|
| **MENU** | • Slúži na otvorenie alebo zatvorenie obrazovkovej ponuky (OSD) alebo na návrat do poslednej ponuky.<br>• Zámka ovládania OSD: Zachová aktuálne nastavenia alebo uzamkne ovládanie OSD, aby sa predišlo neúmyselným zmenám v nastaveniach. Zapnúť: Ak chcete uzamknúť ovládanie OSD, stlačte tlačidlo [**MENU**] na 10 sekúnd. Vypnúť: Ak chcete odomknúť uzamknuté ovládanie OSD, stlačte tlačidlo [**MENU**] na viac ako 10 sekúnd.<br>Ak je ovládanie OSD uzamknuté,<br>• Je možné nastaviť položky **Brightness** a **Contrast**. Funkcia **Eye Saver Mode** je dostupná. Je možné zobraziť položku **INFORMATION**.<br>• Funkciu **Eye Saver Mode** možno použiť stlačením tlačidla [⬆]. (Položka **Eye Saver Mode** je k dispozícii, keď je OSD ovládanie uzamknuté) |
| ⬆ | Stlačením tlačidla [⬆] zapnete alebo vypnete režim **Eye Saver Mode**.<br>Ak je dostupná funkcia **Eye Saver Mode**, nasledujúce položky nie sú dostupné.<br>• **PICTURE** → **Brightness**, **Game Mode**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Angle**<br>• **COLOR**<br>• **SETUP&RESET** → **Smart Eco Saving** |

| Ikony | Popis |
|---|---|
| ▲/▼ | Slúži na presun k hornej alebo dolnej ponuke alebo na nastavenie hodnoty položky v ponuke OSD. |
| ⊙ | Toto tlačidlo použite na ovládanie jasu a kontrastu obrazovky.<br>Nastavenie položky **Volume** je možné vtedy, ak je pripojený kábel k portu [IN]. |
| ⮌/⮆ | Potvrdenie výberu ponuky.<br>Stlačením tlačidla [⮌/⮆] v čase, keď sa nezobrazuje ponuka OSD, sa zmení vstupný zdroj (**Analog**/**DVI**). Ak výrobok zapnete alebo zmeníte vstupný zdroj stlačením tlačidla [⮌/⮆], v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí správa s informáciou o zmenenom vstupnom zdroji.<br>Táto funkcia nie je dostupná len pri produktoch s analógovým rozhraním. |
| AUTO | Stlačte tlačidlo [AUTO] pre automatickú úpravu nastavení obrazovky.<br>• Zmena rozlíšenia vo vlastnostiach obrazovky aktivuje funkciu **Auto Adjustment**.<br>• Táto funkcia je dostupná iba v režime **Analog**. |
| ⏻ | Zapnite alebo vypnite obrazovku. |
| Sprievodca klávesmi | Po stlačení ovládacieho tlačidla na výrobku sa pred otvorením ponuky na obrazovke zobrazí Sprievodca klávesmi. (Sprievodca zobrazuje funkciu stlačeného tlačidla.)<br>Prístup k ponuke na obrazovke počas zobrazenia sprievodcu získate tak, že príslušné tlačidlo stlačíte ešte raz.<br>Sprievodca Klávesmi sa môže líšiť v závislosti od funkcie alebo modelu výrobku. Pozri informácie o príslušnom výrobku. |

### 1.2.4 Predné tlačidlá (S**E450D*)

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

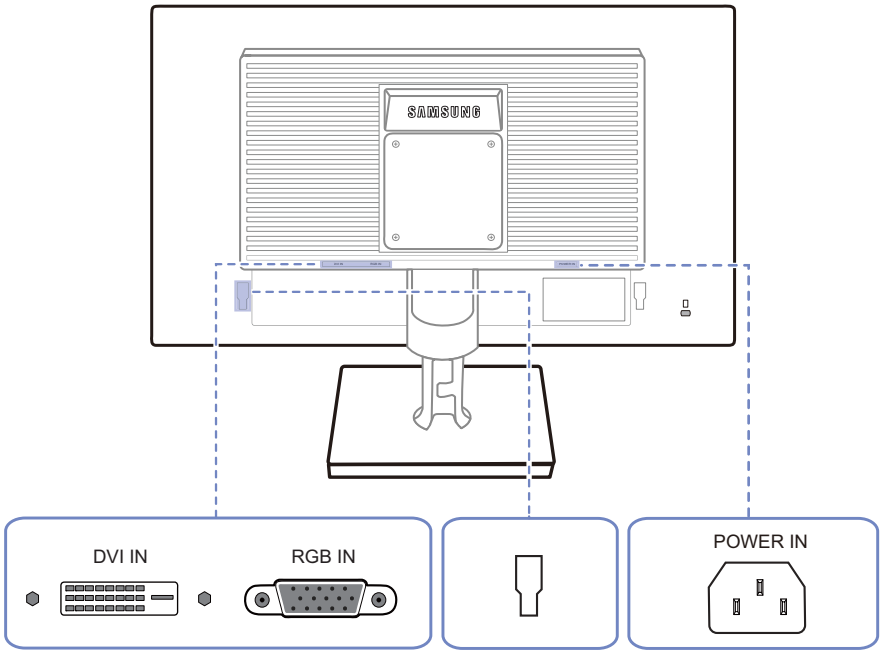


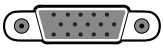
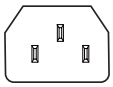

| Ikony | Popis |
|---|---|
| MENU | • Slúži na otvorenie alebo zatvorenie obrazovkovej ponuky (OSD) alebo na návrat do poslednej ponuky.<br>• Zámka ovládania OSD: Zachová aktuálne nastavenia alebo uzamkne ovládanie OSD, aby sa predišlo neúmyselným zmenám v nastaveniach. Zapnúť: Ak chcete uzamknúť ovládanie OSD, stlačte tlačidlo [MENU] na 10 sekúnd. Vypnúť: Ak chcete odomknúť uzamknuté ovládanie OSD, stlačte tlačidlo [MENU] na viac ako 10 sekúnd.<br>Ak je ovládanie OSD uzamknuté,<br>• Je možné nastaviť položky **Brightness** a **Contrast**. Funkcia **Eye Saver Mode** je dostupná. Je možné zobraziť položku **INFORMATION**.<br>• Funkciu **Eye Saver Mode** možno použiť stlačením tlačidla [⏏]. (Položka **Eye Saver Mode** je k dispozícii, keď je OSD ovládanie uzamknuté) |
| ⏏ | Stlačením tlačidla [⏏] zapnete alebo vypnete režim **Eye Saver Mode**.<br>Ak je dostupná funkcia **Eye Saver Mode**, nasledujúce položky nie sú dostupné.<br>• **PICTURE** → **Brightness**, **Game Mode**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Angle**<br>• **COLOR**<br>• **SETUP&RESET** → **Smart Eco Saving** |

| Ikony | Popis |
|---|---|
| ▲/▼ | Slúži na presun k hornej alebo dolnej ponuke alebo na nastavenie hodnoty položky v ponuke OSD. |
| ⊙ | Toto tlačidlo použite na ovládanie jasu, kontrastu a ostrosti obrazovky. |
| ⮌/⮎ | Potvrdenie výberu ponuky.<br>Po stlačení tlačidla [⮌/⮎] v čase, keď nie je zobrazená ponuka OSD, sa zmení vstupný zdroj (**Analog**/**DVI**/**DisplayPort**). Ak výrobok zapnete alebo zmeníte vstupný zdroj stlačením tlačidla [⮌/⮎], v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí správa s informáciou o zmenenom vstupnom zdroji.<br>Táto funkcia nie je dostupná len pri produktoch s analógovým rozhraním. |
| AUTO | Stlačte tlačidlo [AUTO] pre automatickú úpravu nastavení obrazovky.<br>• Zmena rozlíšenia vo vlastnostiach obrazovky aktivuje funkciu **Auto Adjustment**.<br>• Táto funkcia je dostupná iba v režime **Analog**. |
| ⏻ | Zapnite alebo vypnite obrazovku. |
| Sprievodca klávesmi | Po stlačení ovládacieho tlačidla na výrobku sa pred otvorením ponuky na obrazovke zobrazí Sprievodca klávesmi. (Sprievodca zobrazuje funkciu stlačeného tlačidla.)<br>Prístup k ponuke na obrazovke počas zobrazenia sprievodcu získate tak, že príslušné tlačidlo stlačíte ešte raz.<br>Sprievodca Klávesmi sa môže líšiť v závislosti od funkcie alebo modelu výrobku.<br>Pozri informácie o príslušnom výrobku. |

### 1.2.5 Zadná strana (Séria SE200)

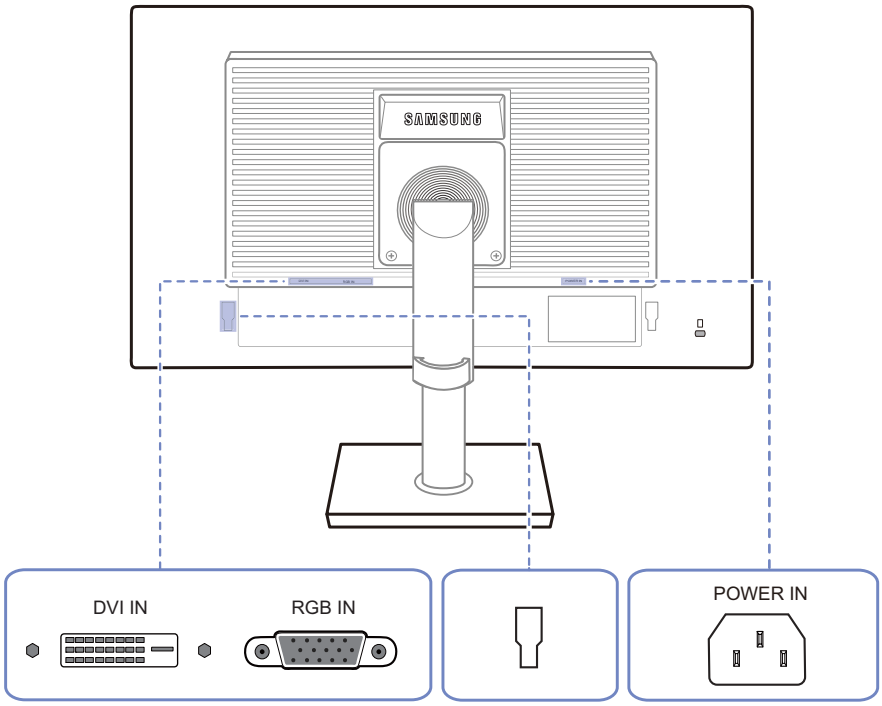
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

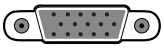
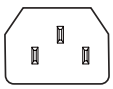



| Port | Popis |
|---|---|
| | Pripojte k PC pomocou kábla DVI.<br>Konektor [DVI IN] sa dodáva len s modelmi, ktoré podporujú digitálne pripojenie (DVI). |
|  | Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla D-SUB. |
| | Slúži na pripojenie k externému zariadeniu. |
|  | Pripojte sieťový kábel monitora k [POWER IN] portu v zadnej časti výrobku. |

### 1.2.6 Zadná strana (S**E450B*, S**E650B*)

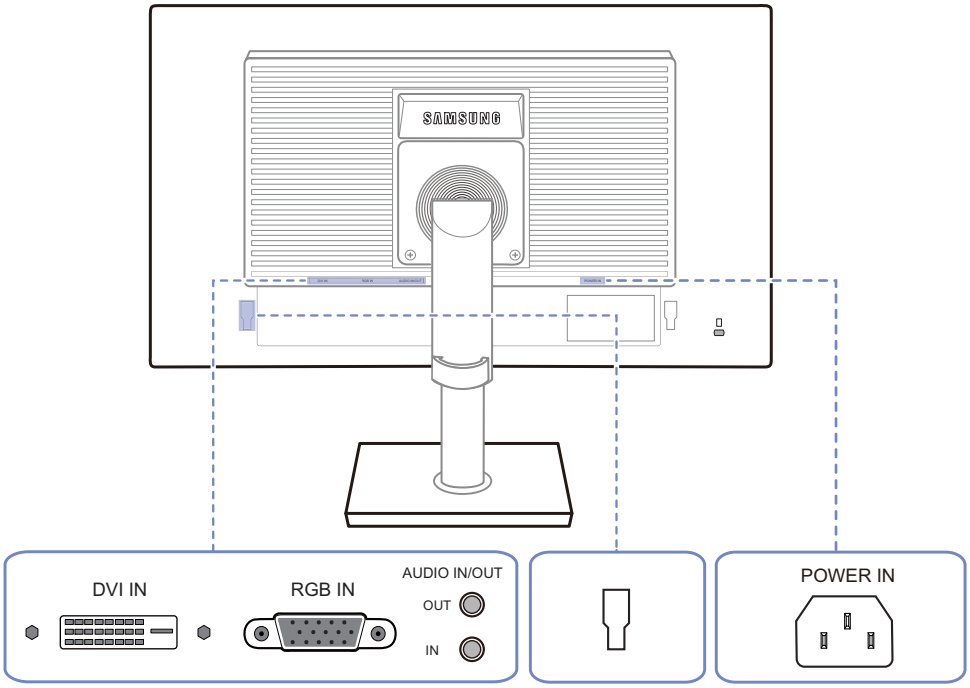
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

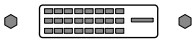
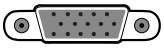
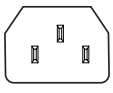



| Port | Popis |
|---|---|
| | Pripojte k PC pomocou kábla DVI.<br>Konektor [DVI IN] sa dodáva len s modelmi, ktoré podporujú digitálne pripojenie (DVI). |
|  | Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla D-SUB. |
| | Slúži na pripojenie k externému zariadeniu. |
|  | Pripojte sieťový kábel monitora k [POWER IN] portu v zadnej časti výrobku. |

### 1.2.7 Zadná strana (S**E450M*)

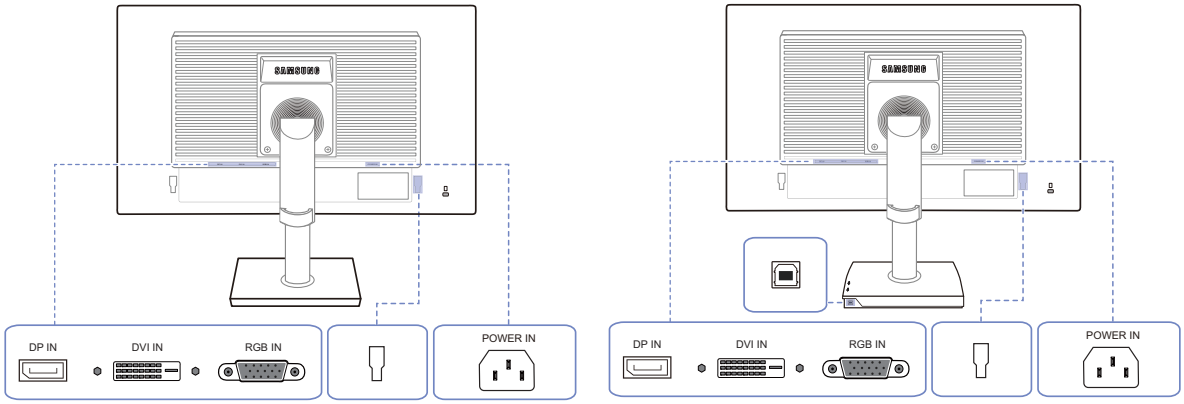
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

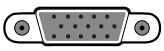
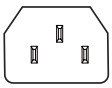



| Port | Popis |
|---|---|
|  | Pripojte k PC pomocou kábla DVI.<br>Konektor [DVI IN] sa dodáva len s modelmi, ktoré podporujú digitálne pripojenie (DVI). |
|  | Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla D-SUB. |
| | Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám.<br>Vzťahuje sa len na modely, ktoré obsahujú reproduktory. |
| | Pripojte k zdroju audio signálu pomocou audio kábla.<br>Vzťahuje sa len na modely, ktoré obsahujú reproduktory. |
| | Slúži na pripojenie k externému zariadeniu. |
|  | Pripojte sieťový kábel monitora k [POWER IN] portu v zadnej časti výrobku. |

## 1.2.8 Zadná strana (S**E450D*)

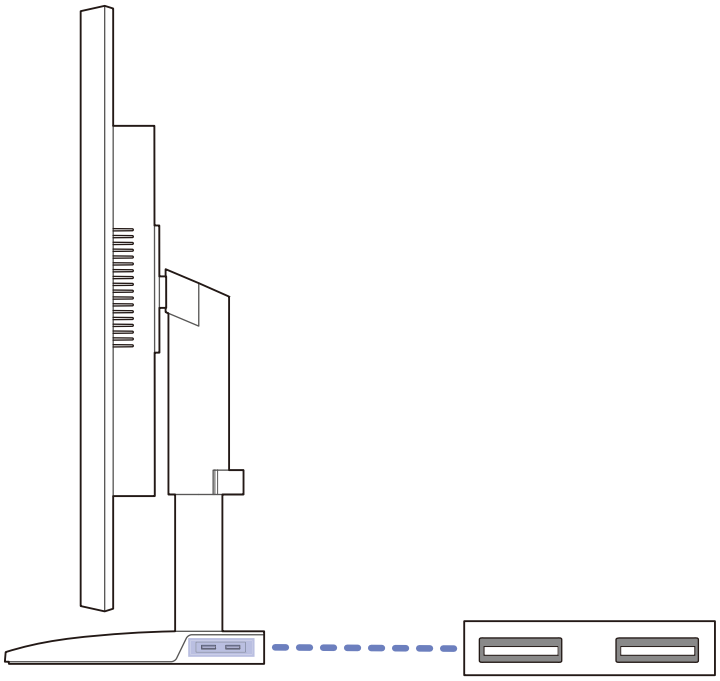
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.




| Port | Popis |
|---|---|
| | Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP. |
| | Pripojte k PC pomocou kábla DVI.<br>Konektor [DVI IN] sa dodáva len s modelmi, ktoré podporujú digitálne pripojenie (DVI). |
|  | Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla D-SUB. |
| | Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla USB.<br>Tento konektor možno pripojiť len k počítaču.<br>Vzťahuje sa len na modely stojanov, ktoré obsahujú porty USB. |
| | Slúži na pripojenie k externému zariadeniu. |
|  | Pripojte sieťový kábel monitora k [POWER IN] portu v zadnej časti výrobku. |

### 1.2.9 Pohľad sprava (S**E450D*)

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

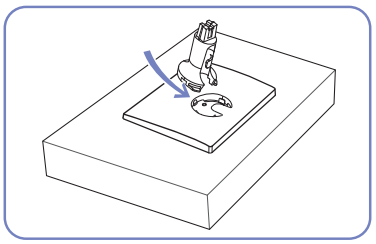


| Port | Popis |
|---|---|
| | Slúži na pripojenie k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla USB.<br>Vzťahuje sa len na modely stojanov, ktoré obsahujú porty USB. |

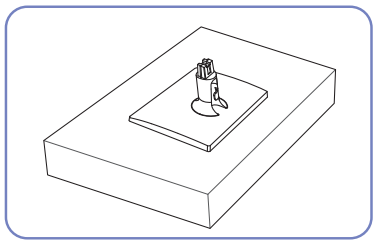
# 1.3 Inštalácia

## 1.3.1 Upevnenie stojana (Séria SE200)

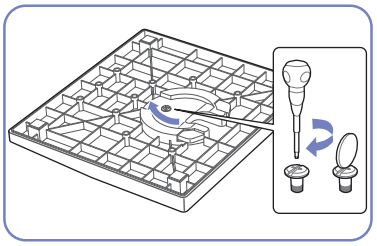
Pred zložením výrobku položte výrobok na rovný a stabilný povrch tak, že obrazovka bude smerovať nadol.



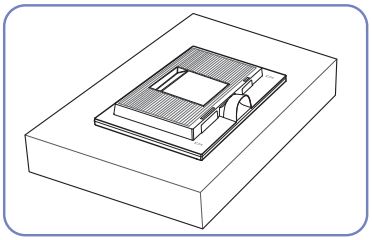
Do stojanu vložte konektor stojanu v smere, ako je to znázornené na obrázku.



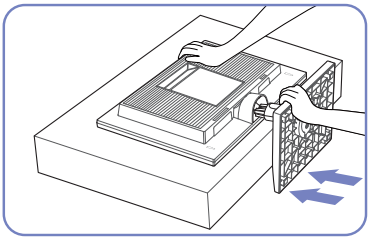
Skontrolujte, či je konektor stojanu pevne pripojený.



Úplne otočte pripájacou skrutkou na spodnej strane stojanu tak, aby sa úplne upevnila.



Na stôl položte mäkkú tkaninu, aby ste chránili výrobok a výrobok položte na stôl tak, že predná strana výrobku bude smerovať nadol.



Hlavnú časť tela výrobku uchopte rukou tak, ako je to zobrazené na obrázku.

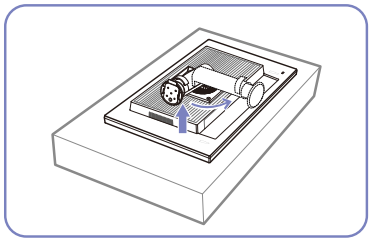
Zatlačte zložený stojan do hlavnej časti tela v smere šípky tak, ako je to zobrazené na obrázku.

- Upozornenie

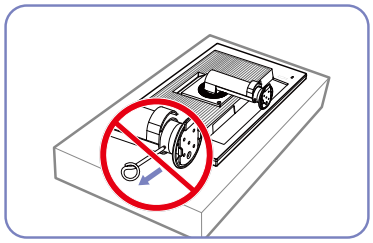
Produkt nedržte hore nohami len za stojan.

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

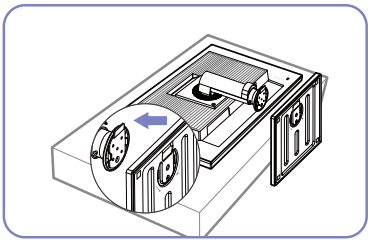
### 1.3.2 Upevnenie stojana (Séria SE450, SE650)



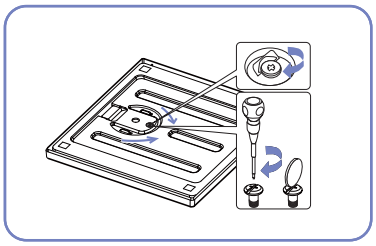
Na plochý podklad umiestnite ochrannú tkaninu alebo vankúš. Potom na tkaninu alebo vankúš umiestnite produkt čelnou stranou nadol.



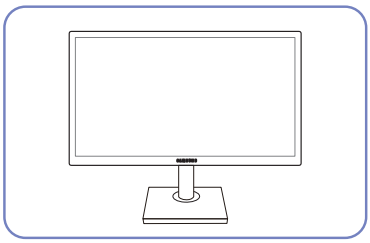
Upevňovací kolík nevyberajte, kým nedokončíte montáž stojana.



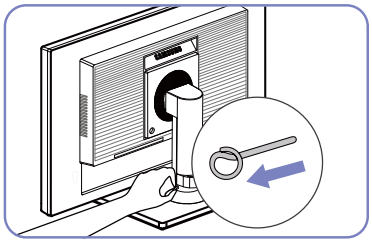
Do stojana v smere šípky vložte podstavec stojana.



Skrutky pevne priskrutkujte (pomocou skrutkovača alebo mince) do dolnej časti základne stojana.



Po namontovaní stojana umiestnite produkt do vztýčenej polohy.



Teraz môžete vybrať upevňovací kolík a nastaviť stojan.

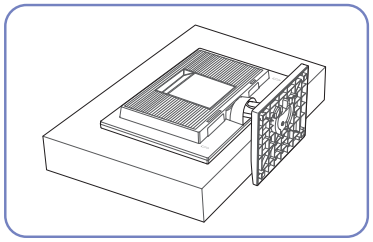
- Upozornenie

Produkt nedržte hore nohami len za stojan.

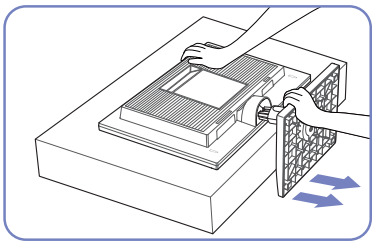
- Rozobratie predstavuje opačné poradie montáže.
- Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

### 1.3.3 Odstránenie stojanu (Séria SE200)

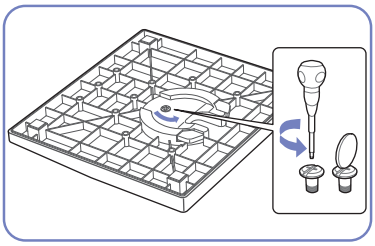
Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.



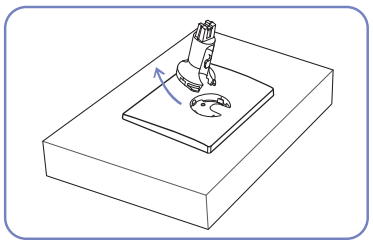
Na stôl položte mäkkú tkaninu, aby ste chránili výrobok a výrobok položte na stôl tak, že predná strana výrobku bude smerovať nadol.



Jednou rukou uchopte puzdro stojana a druhou zovretou rukou udrite na vrchnú časť základne stojana v smere šípky, čím oddelíte základňu stojana.



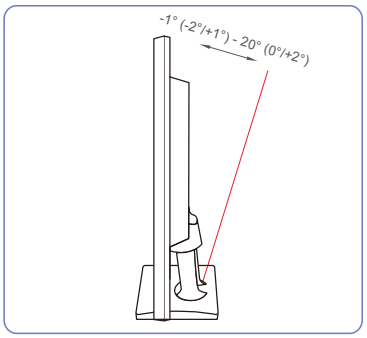
Otočte pripájacou skrutkou na spodnej strane stojanu, aby ste ho oddelili.



Konektor stojanu vyberte zo stojanu tak, že ho vytiahnete v smere šípky, ako je to zobrazené na obrázku.

### 1.3.4 Nastavenie sklonu výrobku (Séria SE200)

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



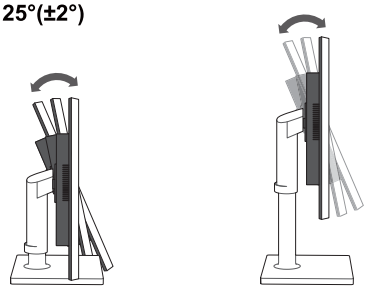

- Môžete nastaviť sklon monitora.
- Držte dolnú časť produktu a opatrne nastavte naklonenie.

### 1.3.5 Nastavenie naklonenia a výšky produktu (Séria SE450, SE650)

Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

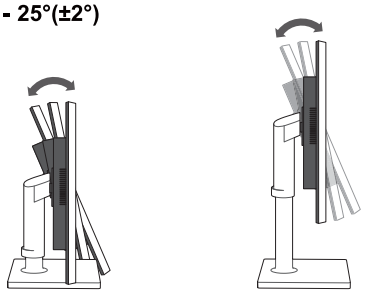
**19"-24"**

**-3°(±2°) - 25°(±2°)**

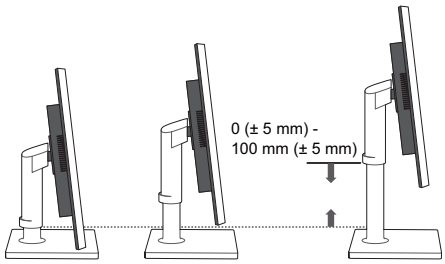


**27"**

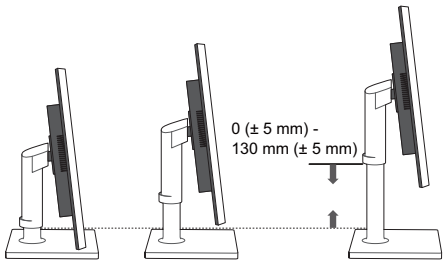
**-4°(±2°) - 25°(±2°)**



**19"-22" (bez portu USB)**



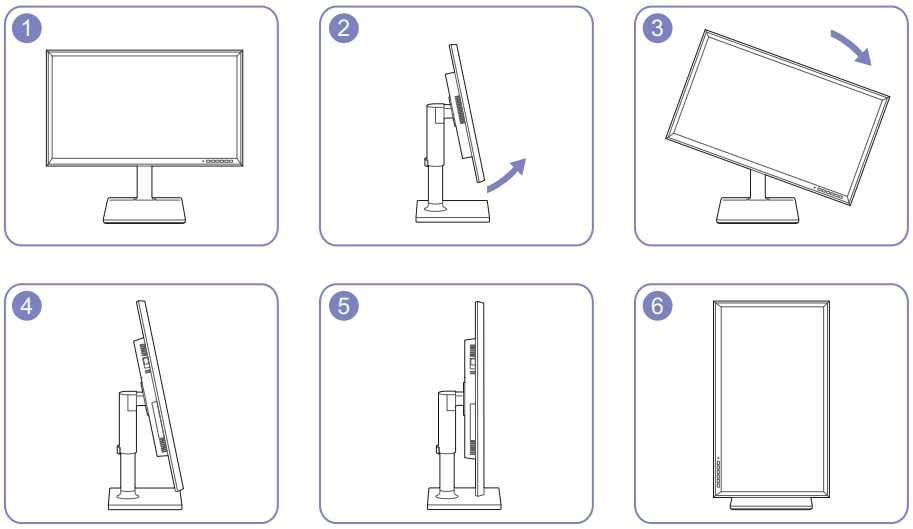

**23"-27" / 21,5", 22" (s portom USB)**




- Ak chcete nastaviť výšku, odstráňte fixačný kolík.
- Naklonenie a výšku produktu môžete nastaviť.
- Uchopte hornú stranu výrobku v strede a opatrne nastavte výšku.

### 1.3.6 Otáčanie monitora (Séria SE450, SE650)

Monitor môžete otáčať nasledujúcim spôsobom.



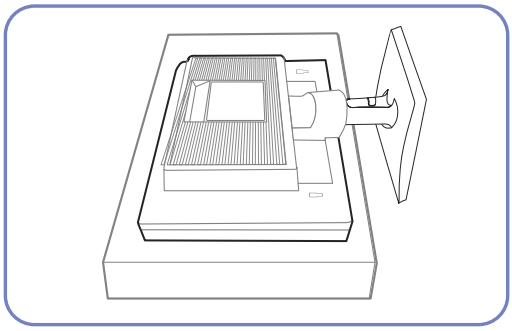

- Kým začnete monitor otáčať, úplne vysuňte stojan.
- Ak by ste otáčali monitor bez úplného vysunutia stojana, roh monitora by mohol naraziť na podklad a poškodiť sa.
- Monitor neotáčajte proti smeru hodinových ručičiek. Monitor by sa mohol poškodiť.

### 1.3.7 Inštalácia súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl

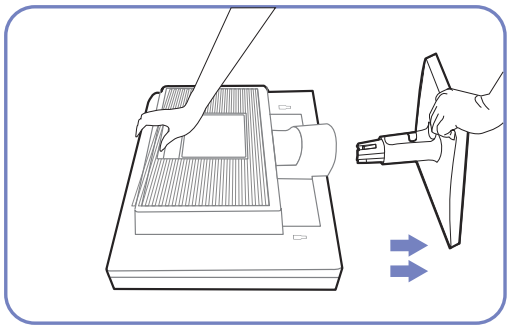
Pred inštaláciou

Vypnite produkt a odpojte napájací kábel od sieťovej zásuvky.

Séria SE200



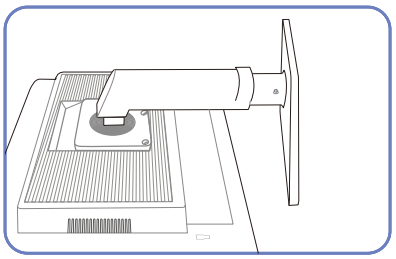
Na plochý podklad umiestnite ochrannú tkaninu alebo vankúš. Potom na tkaninu alebo vankúš umiestnite produkt čelnou stranou nadol.



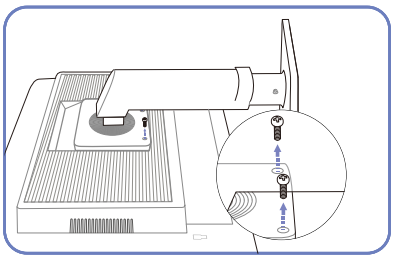
Hlavnú časť tela výrobku uchopte rukou tak, ako je to zobrazené na obrázku.

Vytiahnite stojan v smere šípky tak, ako je to zobrazené na obrázku, aby ste ho oddelili.

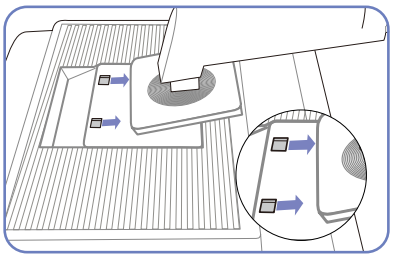
Séria SE450, SE650



Na plochý podklad umiestnite ochrannú tkaninu alebo vankúš. Potom na tkaninu alebo vankúš umiestnite produkt čelnou stranou nadol.

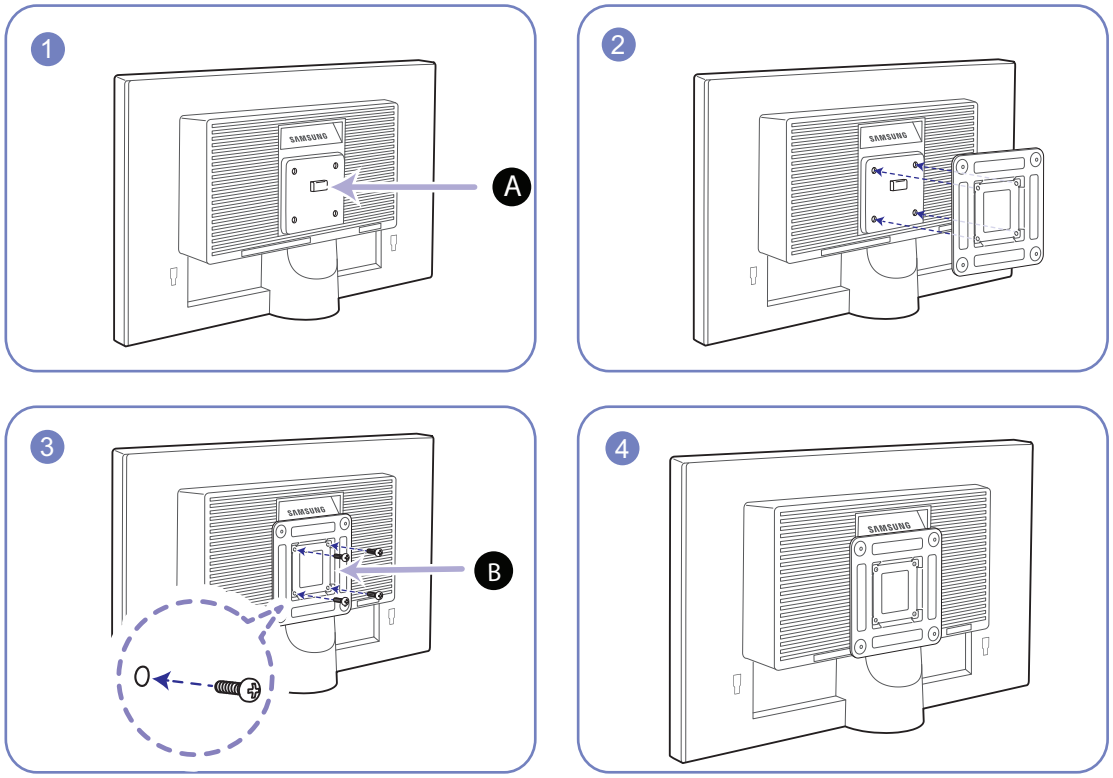


Odskrutkujte skrutku zo zadnej strany zariadenia.



Zdvihnite a demontujte stojan.

Inštalácia súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl (Séria SE200)




A Sem namontujte súpravu držiaka na stenu alebo stojan na pracovný stôl

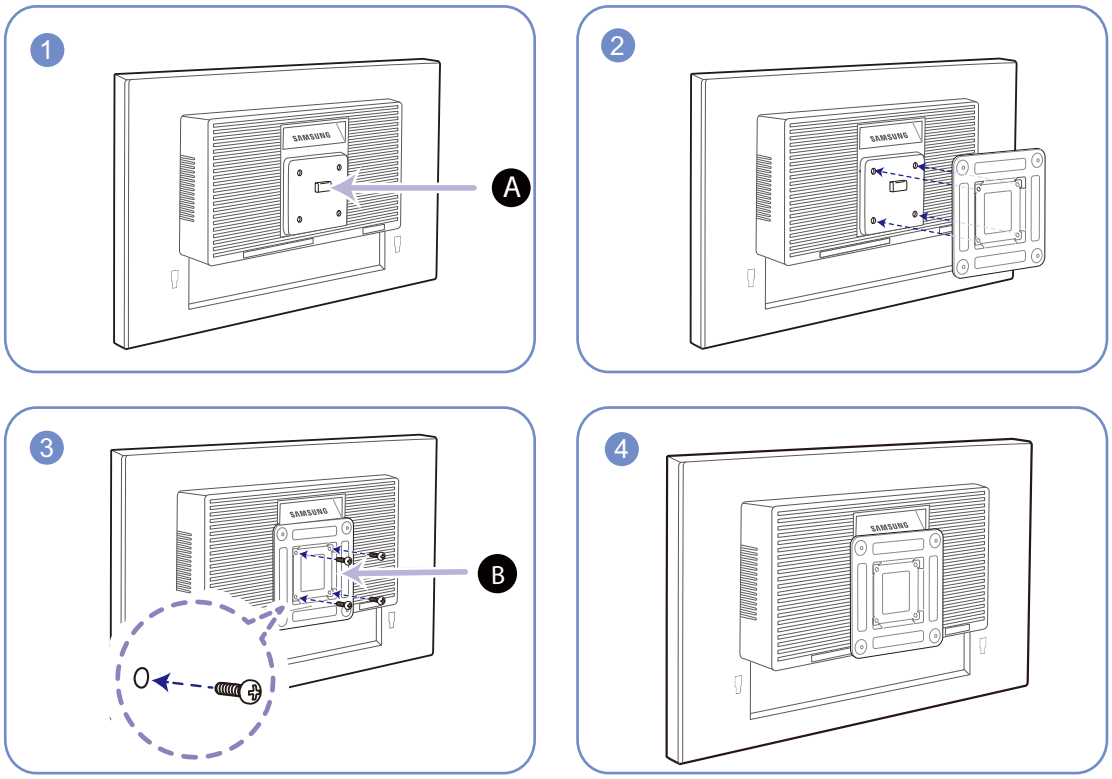
B Konzola (predáva sa samostatne)

Zarovnajte závity a pevne dotiahnite skrutky na konzole produktu k príslušným dielom na súprave držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl, ktorý chcete namontovať.

Poznámky

- Ak použijete skrutku dlhšiu ako je štandardná dĺžka, môžete poškodiť interné komponenty zariadenia.
- Dĺžka skrutiek nevyhnutná pre držiak na stenu, ktorý nevyhovuje štandardom VESA, sa môže odlišovať v závislosti od technických parametrov.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa noriem VESA. Súpravu držiaka na stenu ani stojan na pracovný stôl nedemontujte pôsobením nadmernej sily. Produkt sa môže poškodiť alebo spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie. Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za žiadne škody ani osobné ujmy spôsobené použitím nevhodných skrutiek alebo montážou súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl pôsobením nadmernej sily.
- Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za žiadne poškodenia produktu ani ujmy na zdraví spôsobené používaním iného ako špecifikovaného držiaka na stenu ani pokusmi o svojpomocnú montáž držiaka na stenu.
- Ak chcete zariadenie namontovať na stenu, zakúpte súpravu držiaka na stenu, ktorú je možné nainštalovať 10 alebo viac cm od steny.
- Použite súpravu držiaka na stenu, ktorá vyhovuje príslušným štandardom.

Inštalácia súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl (Séria SE450, SE650)




A Sem namontujte súpravu držiaka na stenu alebo stojan na pracovný stôl

B Konzola (predáva sa samostatne)

Zarovnajte závity a pevne dotiahnite skrutky na konzole produktu k príslušným dielom na súprave držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl, ktorý chcete namontovať.

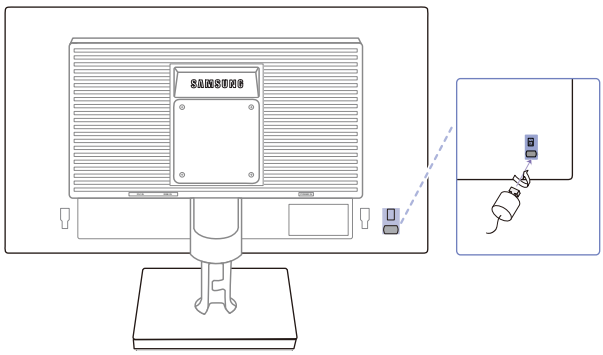
Poznámky

- Ak použijete skrutku dlhšiu ako je štandardná dĺžka, môžete poškodiť interné komponenty zariadenia.
- Dĺžka skrutiek nevyhnutná pre držiak na stenu, ktorý nevyhovuje štandardom VESA, sa môže odlišovať v závislosti od technických parametrov.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa noriem VESA. Súpravu držiaka na stenu ani stojan na pracovný stôl nedemontujte pôsobením nadmernej sily. Produkt sa môže poškodiť alebo spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie. Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za žiadne škody ani osobné ujmy spôsobené použitím nevhodných skrutiek alebo montážou súpravy držiaka na stenu alebo stojana na pracovný stôl pôsobením nadmernej sily.
- Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za žiadne poškodenia produktu ani ujmy na zdraví spôsobené používaním iného ako špecifikovaného držiaka na stenu ani pokusmi o svojpomocnú montáž držiaka na stenu.
- Ak chcete zariadenie namontovať na stenu, zakúpte súpravu držiaka na stenu, ktorú je možné nainštalovať 10 alebo viac cm od steny.
- Použite súpravu držiaka na stenu, ktorá vyhovuje príslušným štandardom.
- Ak chcete monitor nainštalovať pomocou držiaka na stenu, odpojte od monitora podstavec stojana.

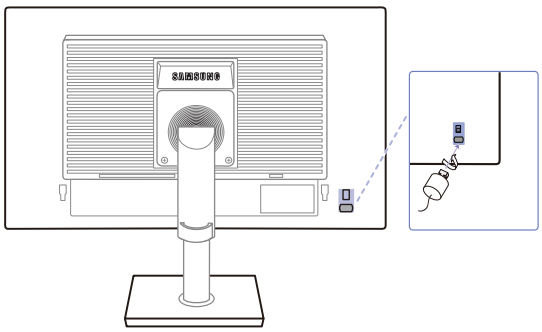
### 1.3.8 Zámka proti odcudzeniu

Zámka proti odcudzeniu vám umožňuje bezpečné používanie produktu aj na verejných miestach. Tvar uzamykacieho zariadenia a spôsob uzamknutia závisia od výrobcu. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu. Uzamykacie zariadenie sa predáva samostatne.

Séria SE200




Séria SE450, SE650




Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

**Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu:**

1. Kábel uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu pripevnite k ťažkému predmetu, ako napríklad k stolu.
2. Jeden koniec kábla prevlečte cez slučku na druhom konci.
3. Uzamykacie zariadenie vložte do zásuvky zámky proti odcudzeniu na zadnej strane produktu.
4. Uzamknite uzamykacie zariadenie.

- Uzamykacie zariadenie proti odcudzeniu môžete zakúpiť samostatne.
- Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.
- Uzamykacie zariadenia proti odcudzeniu môžete zakúpiť u predajcov elektroniky alebo on-line.

# 2 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

## 2.1 Pred pripojením

### 2.1.1 Kontrolné body pred pripojením

- Pred pripojením zdrojového zariadenia si prečítajte používateľskú príručku, ktorú ste s ním dostali.
  Počet a umiestnenie portov na zdrojových zariadeniach sa môžu pri jednotlivých zariadeniach líšiť.
- Napájací kábel nepripájajte, pokým nevykonáte všetky pripojenia.
  Pripojenie napájacieho kábla počas pripájania môže produkt poškodiť.
- Skontrolujte typy portov na zadnej strane produktu, ktorý chcete pripojiť.

# 2.2 Pripojenie a používanie počítača

## 2.2.1 Pripojenie k počítaču

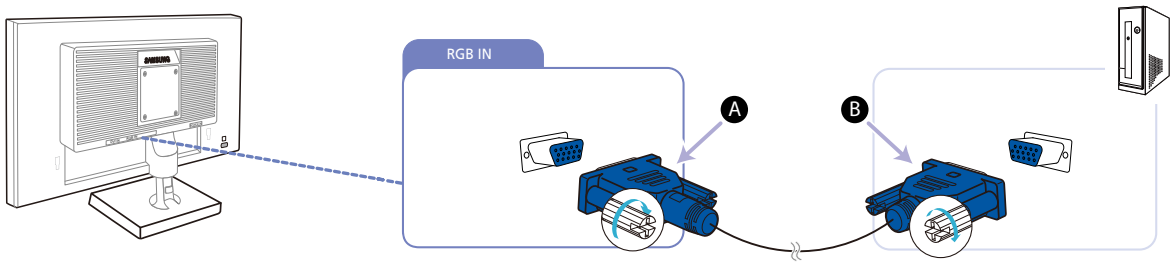
- Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje vášmu počítaču.

- Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.
- Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.

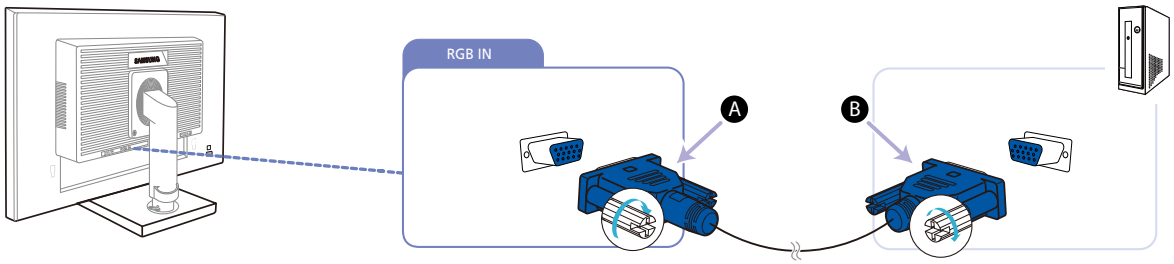
### Pripojenie pomocou kábla D-SUB (analógový typ)

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov. Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.

Séria SE200




Séria SE450, SE650




1 Kábel D-SUB pripojte k portu [RGB IN] na zadnej strane produktu a k portu RGB na počítači.

Pripojte Ⓐ k portu [RGB IN] na výrobku a potom pripojte Ⓑ k portu RGB na počítači.

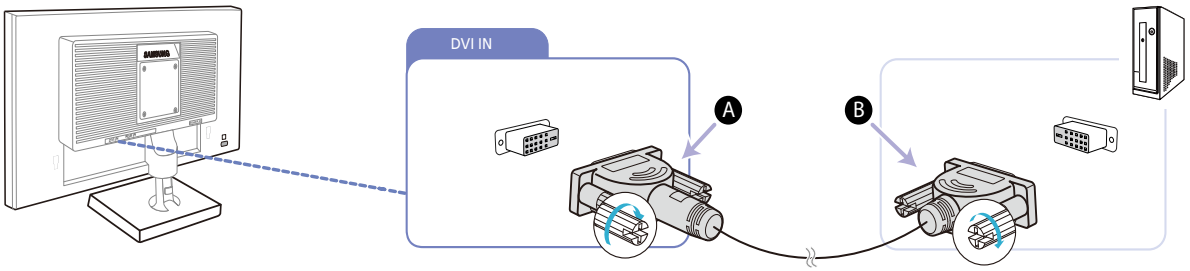
2 Stlačením tlačidla [⮌/⮎] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **Analog**.

Táto funkcia nie je dostupná len pri produktoch s analógovým rozhraním.

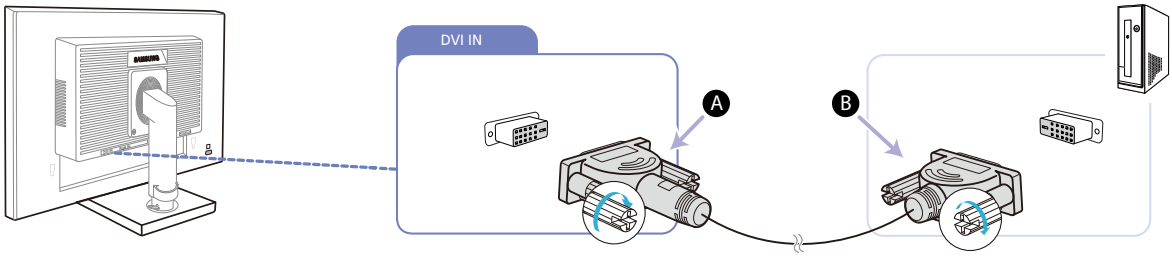
## Pripojenie pomocou kábla DVI

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov. Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.

Séria SE200




Séria SE450, SE650




1 Kábel DVI pripojte k portu [DVI IN] na zadnej strane zariadenia a portu DVI na počítači.

Pripojte Ⓐ k portu [DVI IN] na výrobku a potom pripojte Ⓑ k portu DVI na počítači.

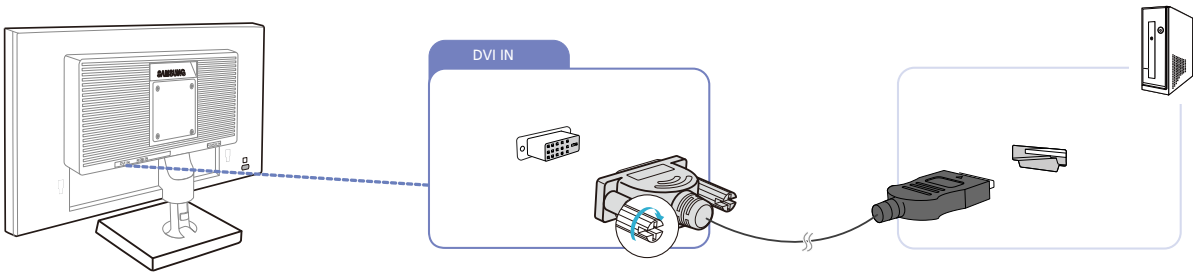
2 Stlačením tlačidla [⮌/⮎] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **DVI**.

Konektor [DVI IN] sa dodáva len s modelmi, ktoré podporujú digitálne pripojenie (DVI).

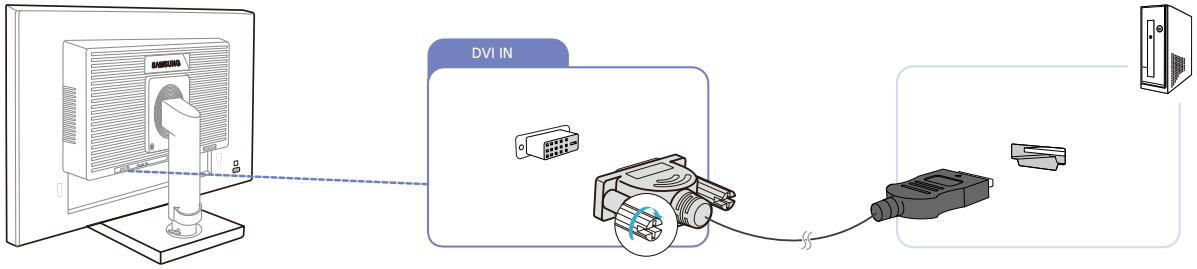
## Pripojenie pomocou kábla DVI-HDMI

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov. Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.

Séria SE200




Séria SE450, SE650




1 Kábel HDMI-DVI pripojte k portu [DVI IN] na zadnej strane zariadenia a portu HDMI na počítači.

2 Stlačením tlačidla [⇄/⏎] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **DVI**.

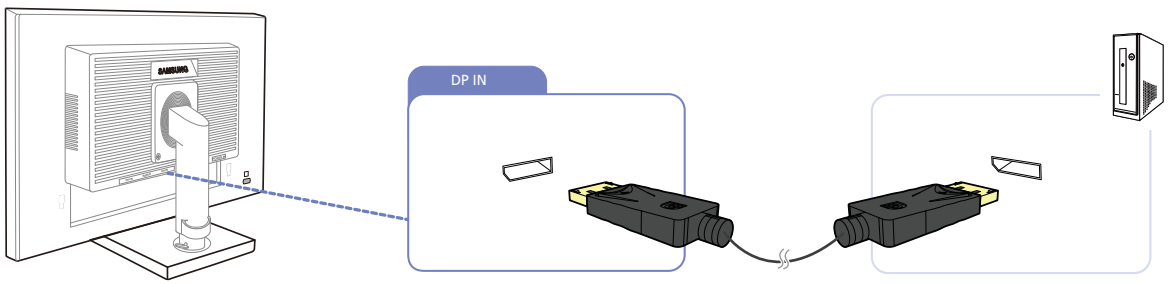
Konektor [DVI IN] sa dodáva len s modelmi, ktoré podporujú digitálne pripojenie (DVI).

## Pripojenie pomocou kábla DP

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.

Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.

S**E450D*



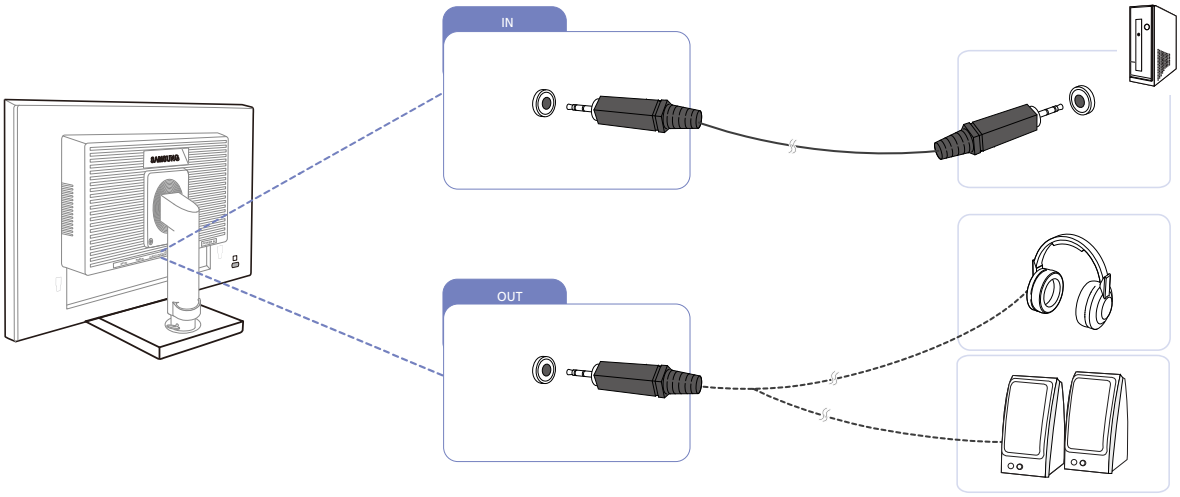

1 Kábel DP pripojte k portu [DP IN] na zadnej strane zariadenia a portu DP na počítači.

2 Stlačením tlačidla [⮌/⮎] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **DisplayPort**.

## Pripojenie k slúchadlám alebo reproduktorom

Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov. Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.

S**E450M*




1 Výstupné zvukové zariadenie, napríklad slúchadlá alebo reproduktory, pripojte k portu [ OUT ] na výrobku.

Vzťahuje sa len na modely, ktoré obsahujú reproduktory.

2 Vstupné zvukové zariadenie, napríklad počítač, pripojte k portu [ IN ] na výrobku.

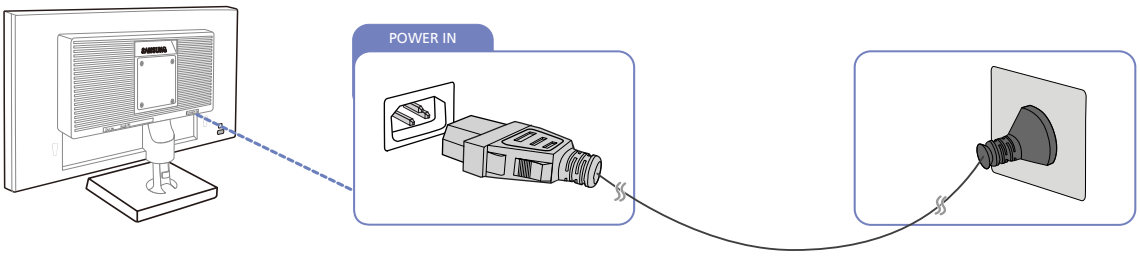
Vzťahuje sa len na modely, ktoré obsahujú reproduktory.

### 2.2.2 Pripojenie napájania

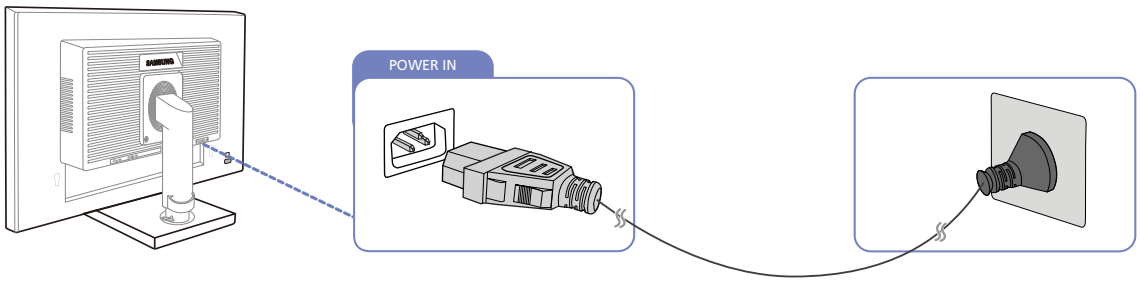
- Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.
- Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.

- Ak chcete zariadenie začať používať, napájací kábel pripojte k sieťovej zásuvke a k portu [POWER IN] na samotnom zariadení.

Séria SE200




Séria SE450, SE650



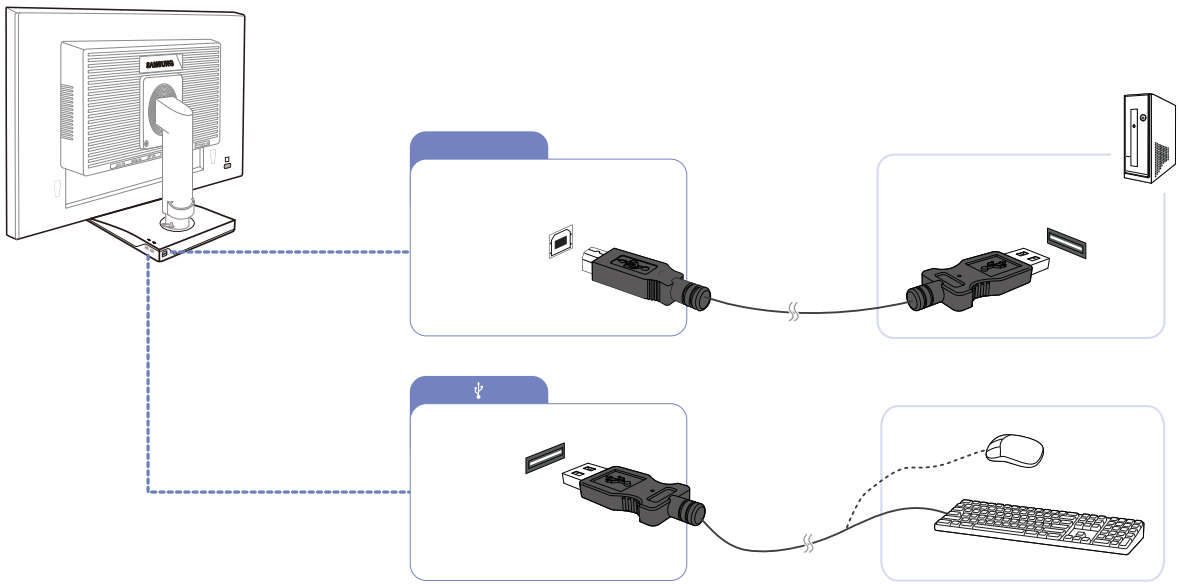

Vstupné napätie sa automaticky prepína.

## Pripája sa USB (modely S**E450D*)

- Vzťahuje sa len na modely stojanov, ktoré obsahujú porty USB.
- Zariadenie USB, ako napríklad myš, klávesnicu, pamäťový kľúč alebo externý pevný disk (HDD), môžete použiť tak, že ho pripojíte priamo k portu [ ] na monitore. Nemusíte ho pripájať k počítaču. Externý pevný disk (HDD) na ukladanie údajov vyžaduje externé napájanie a je potrebné ho pripojiť k napájaciemu zdroju.

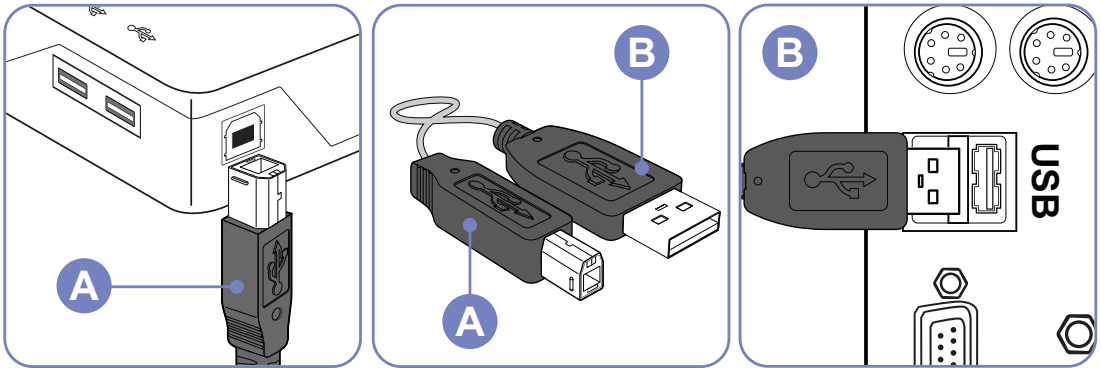
Port [ ] USB monitora podporuje vysokorýchlostné certifikované rozhranie USB 2.0.

| | Vysoká rýchlosť | Úplná rýchlosť | Nízka rýchlosť |
|---|---|---|---|
| Rýchlosť prenosu údajov | 480 MB/s | 12 MB/s | 1,5 MB/s |
| Príkon | 2,5 W (Max., každý port) | 2,5 W (Max., každý port) | 2,5 W (Max., každý port) |



1 Prepojte port [ ] monitora a port USB počítača pomocou kábla USB.

- Aby ste použili port [ ], musíte prepojiť UP (Kábel odchádzajúceho toku) s PC.
- Nezabudnite použiť kábel USB dodaný s monitorom, aby ste prepojili port monitora [ ] a port USB vášho počítača.




2 Prepojte port [ ] monitora USB a zariadenia USB pomocou kábla USB.

3 Postupy používania sú rovnaké ako postupy pre používanie externého zariadenia na pripojenie k PC.

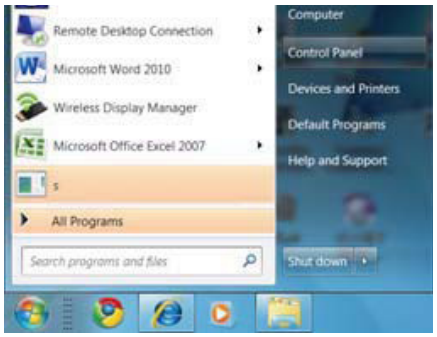
- Nemôžete pripojiť a používať klávesnicu a myš.
- Z mediálneho zariadenia môžete prehrať súbor. (Príklady zariadení médií: MP3, digitálny fotoaparát atď.)
- Môžete spustiť, premiestniť, kopírovať alebo odstrániť súbory na pamäťovom zariadení. (Príklady úložných zariadení: externá pamäť, pamäťová karta, čítačka pamäte, MP3 prehrávač s pevným diskom atď.)
- Môžete použiť iné zariadenia USB, ktoré sa dajú pripojiť k počítaču.

- Keď pripájate zariadenie k portu [ ] na monitore, pripojte zariadenie pomocou kábla, ktorý je vhodný pre zariadenie.
- Za účelom zakúpenia kábla a externých zariadení kontaktujte servisné stredisko príslušného produktu.
- Spoločnosť nie je zodpovedná za problémy alebo poškodenia externého zariadenia spôsobené použitím nepovoleného kábla na prepojenie.
- Niektoré produkty nie sú v súlade s normou USB, čo môže spôsobiť zlyhanie zariadenia.
- Ak zariadenie zlyhá aj v prípade, ak je pripojené k počítaču, kontaktujte servisné stredisko zariadenia/počítača.

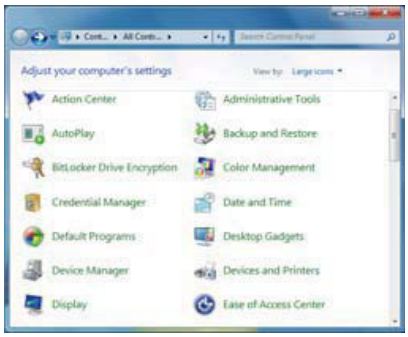
## Úprava nastavení zvuku v systéme Windows (modely S**E450M*)

Ovládací panel → Audio → Reproduktory → Nastavenie reproduktorov

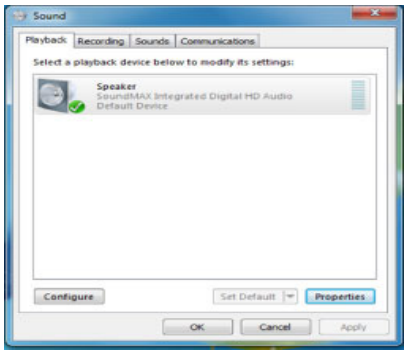
1



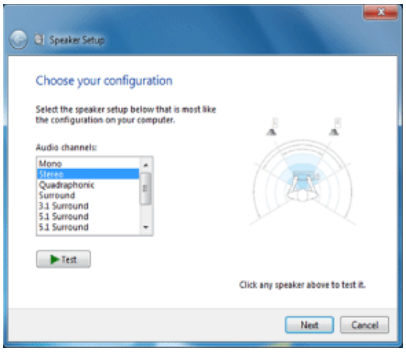

2




3




4



### 2.2.3 Inštalácia ovládača

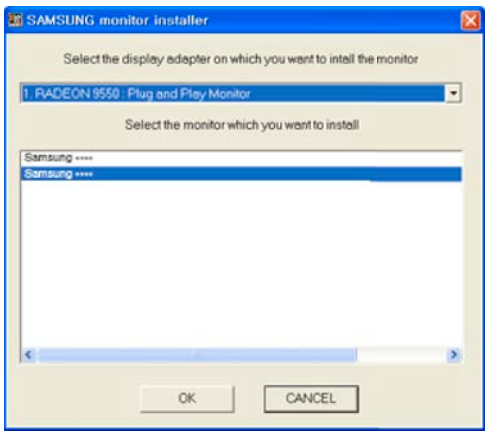
- Optimálne rozlíšenie a frekvenciu môžete pre tento produkt nastaviť inštaláciou príslušných ovládačov pre tento produkt.
- Inštalačný ovládača je súčasťou disku CD, ktorý sa dodáva spolu s produktom.
- Ak dodaný súbor nie je správny, prejdite na lokalitu spoločnosti Samsung (http://www.samsung.com) a prevezmite súbor.

1 Disk CD používateľskej príručky dodaný spolu s produktom vložte do mechaniky CD-ROM.

2 Kliknite na položku "Windows Driver".

3 V inštalácii pokračujte postupovaním podľa pokynov uvedených na obrazovke.

4 Zo zoznamu modelov vyberte model vášho produktu.

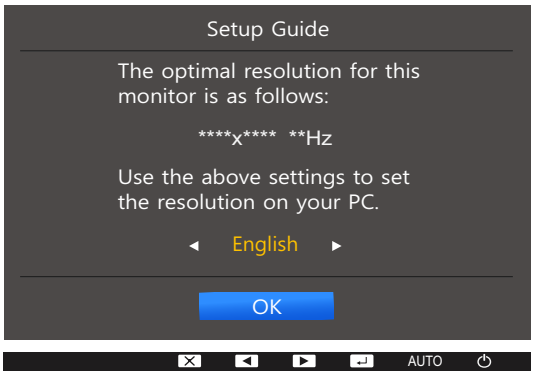

SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5 Prejdite na vlastnosti obrazovky a skontrolujte správnosť rozlíšenia a obnovovacej frekvencie. Ďalšie podrobnosti si pozrite v príručke vášho OS Windows.

### 2.2.4 Nastavenie optimálneho rozlíšenia

Pri prvom zapnutí výrobku po zakúpení sa zobrazí informačná správa o nastavení optimálneho rozlíšenia.

Nastavte na výrobku jazyk a zmeňte rozlíšenie na počítači na optimálne nastavenie.




1 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo [⏎/⏎].

2 Ak chcete skryť informačnú správu, stlačte tlačidlo [**MENU**].

- Ak nevyberiete optimálne rozlíšenie, správa sa na určený čas zobrazí najviac trikrát pri vypnutí a opätovnom zapnutí výrobku.
- Optimálne rozlíšenie možno vybrať aj v **ovládacom paneli** na počítači.

# 3 Nastavenie obrazovky

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

Upravte nastavenia obrazovky, napríklad jas.

## 3.1 Brightness

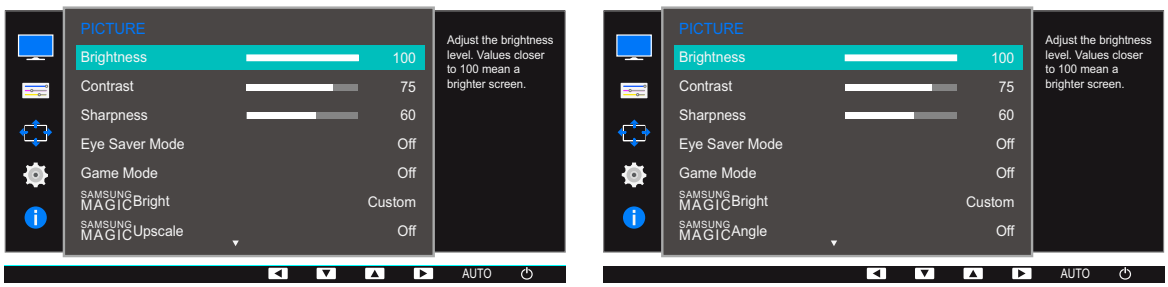
Nastavuje všeobecný jas obrazu. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota spôsobí jasnejšie zobrazenie obrazu.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je nastavená funkcia **Smart Eco Saving**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

### 3.1.1 Nastavenie položky Brightness

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Brightness** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




4. Upravte položku **Brightness** pomocou tlačidla [▲/▼].

# 3.2 Contrast

Nastavte kontrast medzi objektmi a pozadím. (Rozsah: 0~100)

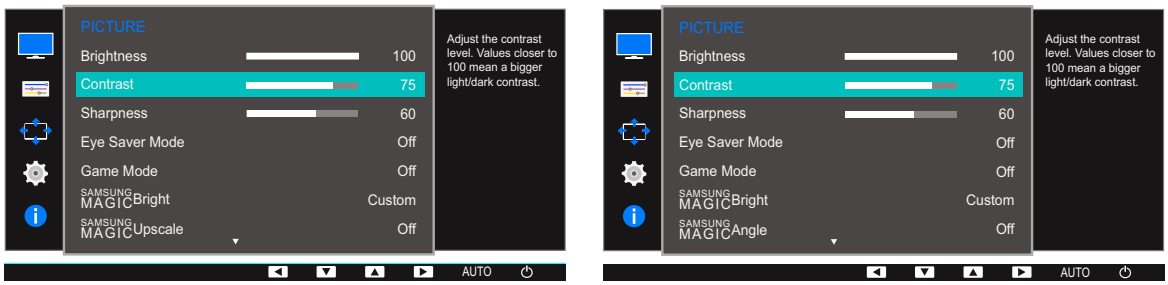
Vyššia hodnota zvýši kontrast, aby sa tak objekty zobrazovali jasnejšie.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGICBright v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

## 3.2.1 Konfigurácia položky Contrast

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Contrast** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




4. Upravte položku **Contrast** pomocou tlačidla [▲/▼].

# 3.3 Sharpness

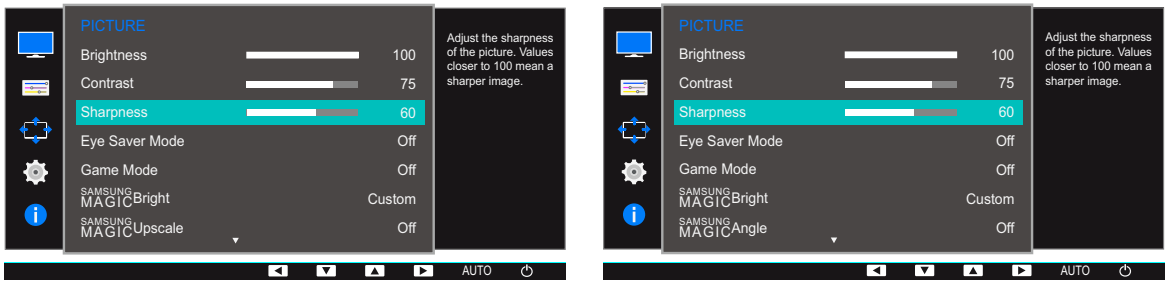
Spôsobí, že obrysy objektov budú jasnejšie alebo rozmazanejšie. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zjasní obrysy objektov.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Upscale** v režime **Mode1** alebo **Mode2**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

## 3.3.1 Konfigurácia položky Sharpness

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Sharpness** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




4. Upravte položku **Sharpness** pomocou tlačidla [▲/▼].

# 3.4 Eye Saver Mode

Slúži na nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej na uvoľnenie očí.

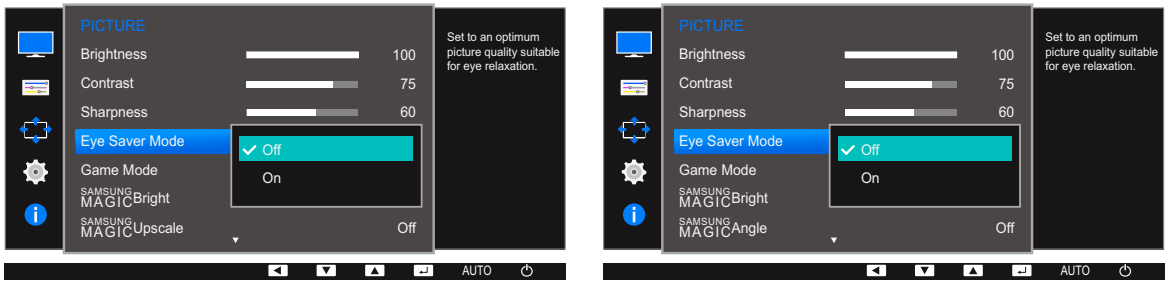
Certifikácia „Low Blue Light Content“ organizácie TÜV Rheinland sa vzťahuje na výrobky, ktoré spĺňajú požiadavky na nižšie úrovne modrého svetla. Keď je položka **Eye Saver Mode** nastavená na možnosť „**On**“, úroveň modrého svetla s vlnovou dĺžkou približne 400 nm sa zníži a dosiahne sa optimálna kvalita obrazu potrebná na uvoľnenie očí. Úroveň modrého svetla je zároveň nižšia než pri predvolených nastaveniach a bola testovaná organizáciou TÜV Rheinland a certifikovaná v súlade s požiadavkami štandardov „Low Blue Light Content“ organizácie TÜV Rheinland.

Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

## 3.4.1 Konfigurácia položky Eye Saver Mode

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Eye Saver Mode** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮐].
5. Použije sa zvolená možnosť.

# 3.5 Game Mode

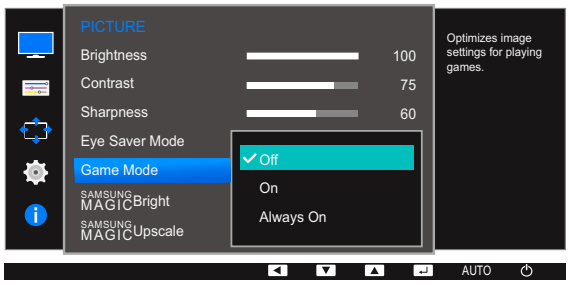
Môžete nakonfigurovať nastavenia obrazovky výrobku pre režim hry. Túto funkciu môžete použiť pri hraní hier na počítači alebo pri pripojení hernej konzoly, napríklad PlayStation™ alebo Xbox™.

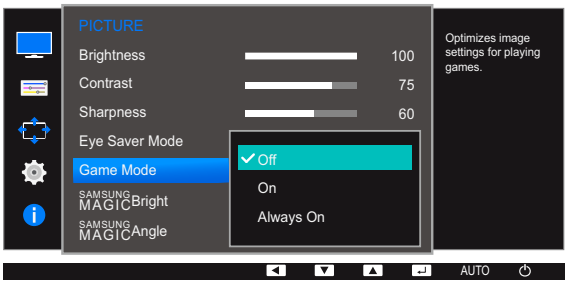
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode** alebo **Smart Eco Saving**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

## 3.5.1 Konfigurácia položky Game Mode

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Game Mode** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

- Keď sa monitor vypne, prejde do režimu úspory energie alebo prepne vstupný zdroj, funkcia **Game Mode** sa nastaví na možnosť **Off**, aj keď bola nastavená na možnosť **On**.
- Ak chcete, aby bola funkcia **Game Mode** stále zapnutá, vyberte možnosť **Always On**.

# 3.6 SAMSUNG MAGIC Bright

Táto ponuka umožňuje nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej pre prostredie, v ktorom sa výrobok používa.

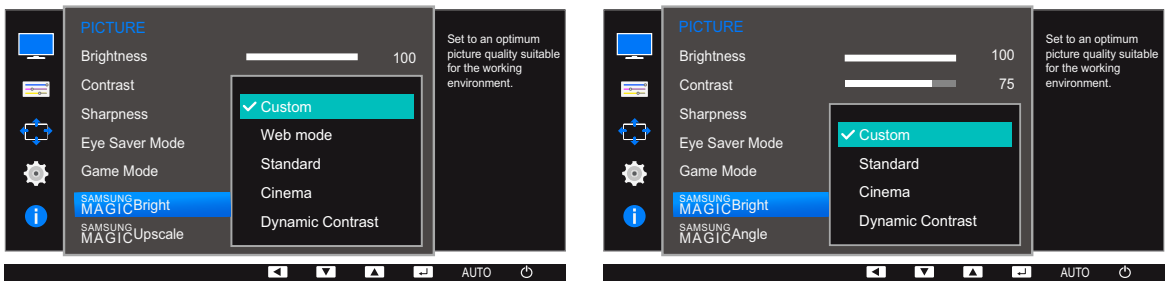
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Smart Eco Saving**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **SAMSUNG MAGIC Angle**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

Jas môžete prispôsobiť tak, aby vyhovoval vašim preferenciám.

## 3.6.1 Konfigurovanie funkcie SAMSUNG MAGIC Bright

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SAMSUNG MAGIC Bright** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




- **Custom**: Umožňuje upraviť kontrast a jas podľa potreby.
- **Web mode**: Umožňuje dosiahnuť najvhodnejšiu obrazovku na úpravu dokumentov a prehliadanie internetu bez problémov s úzkymi pozorovacími uhlami. (S19E200NY, S22E200NY)
- **Standard**: Umožňuje dosiahnuť kvalitu obrazu vhodnú na úpravy dokumentov alebo používanie internetu.
- **Cinema**: Umožňuje dosiahnuť jas a ostrosť obrazu vhodnú na sledovanie videa a obsahu na diskoch DVD.
- **Dynamic Contrast**: Umožňuje dosiahnuť vyvážený jas prostredníctvom automatického nastavenia kontrastu.

4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

# 3.7 SAMSUNG MAGIC Angle (okrem S19E200NY / S22E200NY / S24E650BW)

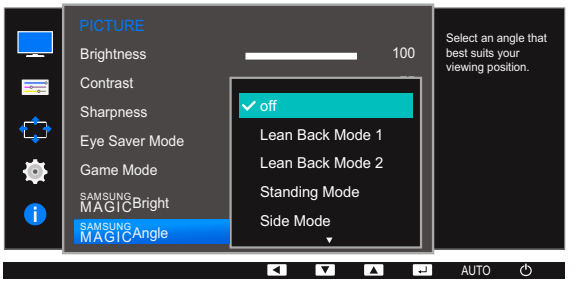
Pomocou položky SAMSUNG MAGIC**Angle** možno upraviť nastavenia na dosiahnutie optimálnej kvality obrazu podľa pozorovacieho uhla.

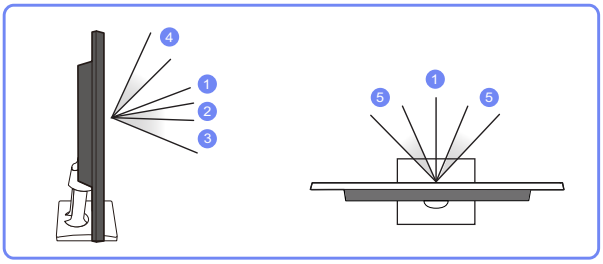
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode** alebo **Eye Saver Mode**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

Uhol môžete prispôsobiť tak, aby vyhovoval vašim preferenciám.

## 3.7.1 Konfigurovanie funkcie SAMSUNG MAGIC Angle

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku SAMSUNG MAGIC**Angle** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




- **Off** ①: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta priamo pred výrobkom.
- **Lean Back Mode 1** ②: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je o niečo nižšie ako výrobok.
- **Lean Back Mode 2** ③: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je nižšie ako pri režime **Lean Back Mode 1**.

- **Standing Mode** ④: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je vyššie ako výrobok.
- **Side Mode** ⑤: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu zboku výrobku.
- **Group View**: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu viacerými osobami z miest uvedených v možnostiach ①, ④ a ⑤.
- **Custom**: Možnosť **Lean Back Mode 1** sa predvolene použije pri výbere možnosti **Custom**.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

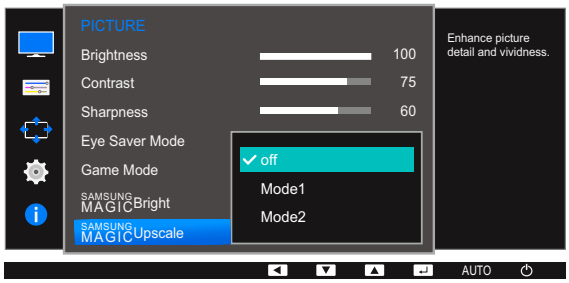
# 3.8 SAMSUNG MAGIC Upscale

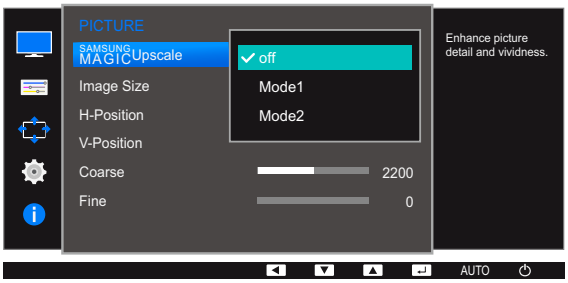
Funkcia SAMSUNG MAGIC**Upscale** môže vylepšiť jednotlivé vrstvy podrobností obrazu a jeho realistickosť.

- Táto funkcia má viditeľnejšie efekty pri obraze v nízkom rozlíšení.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

## 3.8.1 Konfigurovanie funkcie SAMSUNG MAGIC Upscale

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku SAMSUNG MAGIC**Upscale** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




Režim **Mode2** má v porovnaní s režimom **Mode1** silnejší efekt.

4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

# 3.9 Image Size (okrem S19E200BR / S19E450BR / S19E450MR)

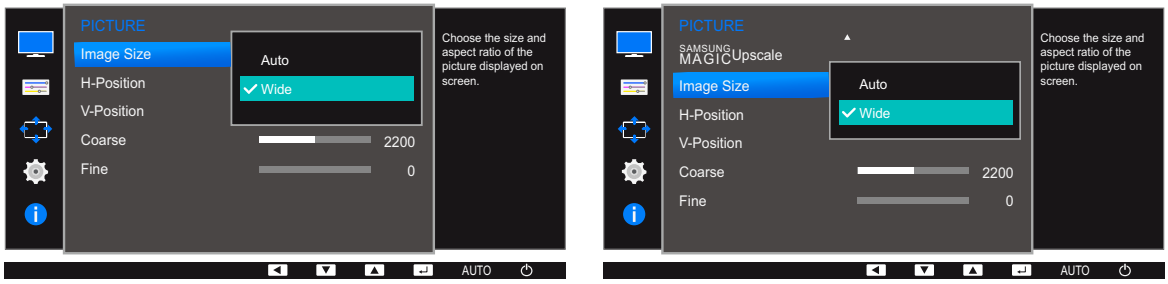
Zmeňte veľkosť obrazu.

Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

## 3.9.1 Zmena položky Image Size

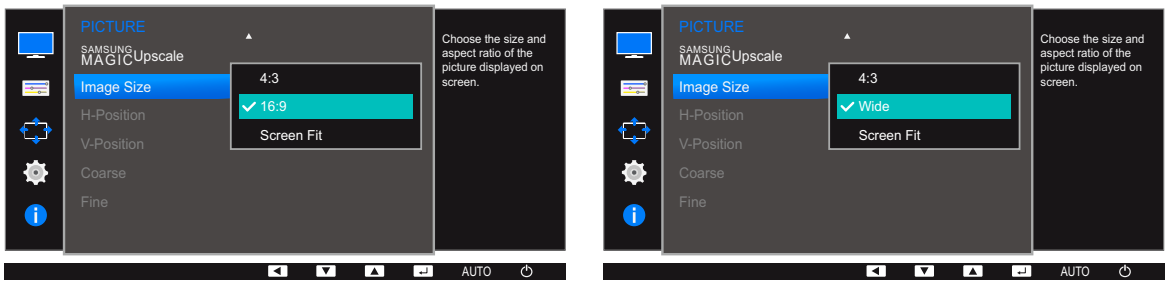
1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Image Size** a stlačte tlačidlo [⏎]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

V režime **PC**




- **Auto**: Zobrazí obraz podľa pomeru strán vstupného zdroja.
- **Wide**: Zobrazí obraz na celej obrazovke bez ohľadu na pomer strán vstupného zdroja.

V režime **AV**




- **4:3**: Zobrazí obraz s pomerom strán 4:3. Vhodné pre video a štandardné vysielanie.
- **16:9**: Zobrazí obraz s pomerom strán 16:9.
- **Screen Fit**: Zobrazí obraz s originálnym pomerom strán bez orezania.

- **Wide**: Zobrazí obraz na celej obrazovke bez ohľadu na pomer strán vstupného zdroja. (S19E200NW, S19E200BW, S22E200BW, S19E450BW, S19E450MW, S22E450BW, S22E450MW, S22E450DW)

Možnosť zmeniť veľkosť obrazovky je k dispozícii, keď sú splnené nasledujúce podmienky.

- Digitálne výstupné zariadenie je pripojené pomocou kábla DVI/DP.
- Vstupný signál je vo formáte 480p, 576p, 720p alebo 1080p a monitor je schopný normálneho zobrazovania (nie každý model podporuje všetky uvedené signály).
- Toto sa dá nastaviť iba vtedy, keď je externý vstup pripojený cez DVI a položka **PC/AV Mode** je nastavená na možnosť **AV**.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

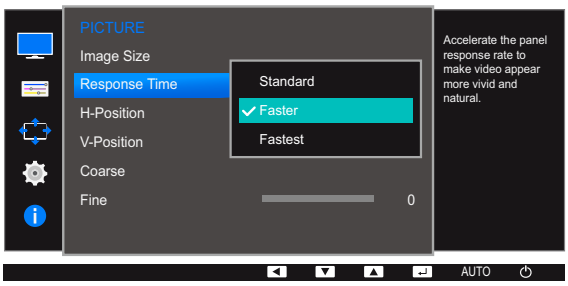
# 3.10 Response Time (S24E650BW)

Umožňuje zrýchliť dobu odozvy panela, aby video pôsobilo živšie a prirodzenejšie.

- Ak nesledujete film, funkciu **Response Time** je najvhodnejšie nastaviť na možnosť **Standard** alebo **Faster**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

## 3.10.1 Konfigurácie položky Response Time

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Response Time** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

# 3.11 H-Position a V-Position

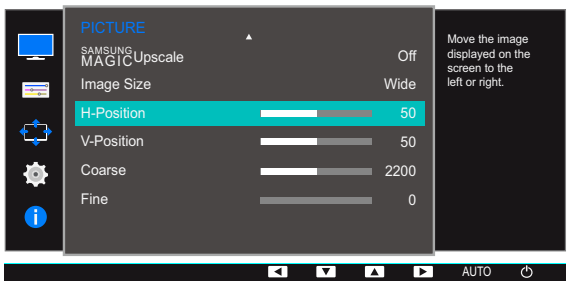
**H-Position**: Umožňuje posun obrazovky doľava alebo doprava.

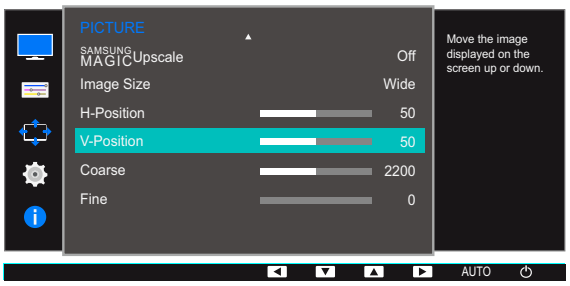
**V-Position**: Umožňuje posun obrazovky nahor alebo nadol.

- Ponuka je k dispozícii v režime **Analog**.
- Táto ponuka je dostupná, len pokiaľ je položka **Image Size** v režime **AV** nastavená na hodnotu **Screen Fit** . Keď sa do zariadenia privádza signál vo formáte 480P, 576P, 720P alebo 1080P v režime **AV** a monitor je schopný normálneho zobrazovania, zvolením položky **Screen Fit** nastavte horizontálnu polohu v 0-6 úrovniach.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

## 3.11.1 Konfigurácia položiek H-Position a V-Position

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮈] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **H-Position** alebo **V-Position** a stlačte tlačidlo [⮌/⮈]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




4. Stlačením tlačidla [▲/▼] vykonajte konfiguráciu položky **H-Position** alebo **V-Position**.

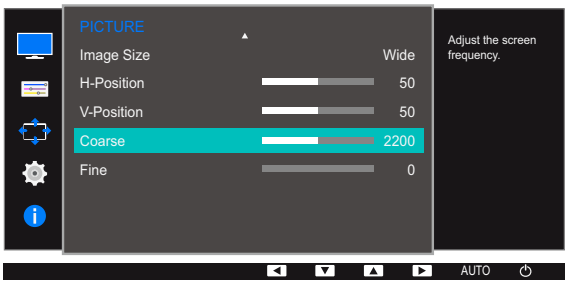
# 3.12 Coarse

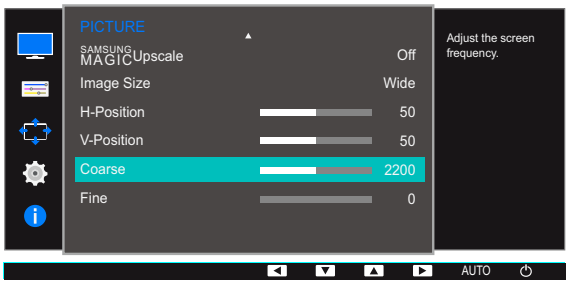
Umožňuje upraviť frekvenciu obrazovky.

- Dostupné len v režime **Analog**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

## 3.12.1 Nastavenie položky Coarse

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Coarse** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




4. Upravte položku **Coarse** pomocou tlačidla [▲/▼].

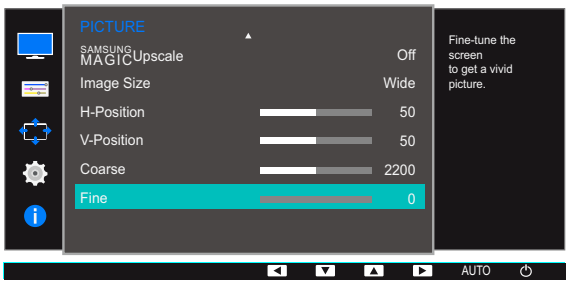
# 3.13 Fine

Umožňuje jemné nastavenie obrazovky na dosiahnutie živého obrazu.

- Dostupné len v režime **Analog**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

## 3.13.1 Nastavenie položky Fine

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PICTURE** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Fine** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




4. Upravte položku **Fine** pomocou tlačidla [▲/▼].

# 4 Konfigurácia nastavenia odtieňa

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

Je možné upraviť odtieň obrazovky. Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGICBright nastavená v režime **Cinema** alebo **Web mode**, **Dynamic Contrast**. Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode** alebo **Eye Saver Mode**.

## 4.1 Red

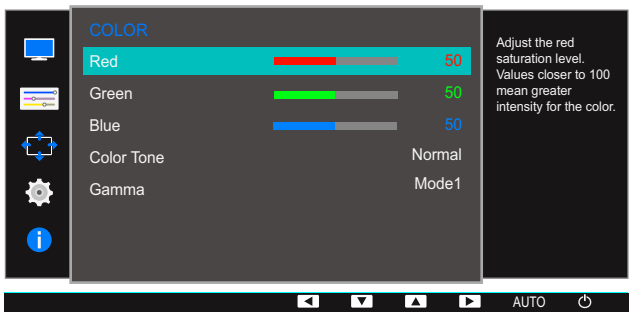
Umožňuje nastaviť hodnotu červenej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.

### 4.1.1 Konfigurácia položky Red

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Red** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




4. Upravte položku **Red** pomocou tlačidla [▲/▼].

## 4.2 Green

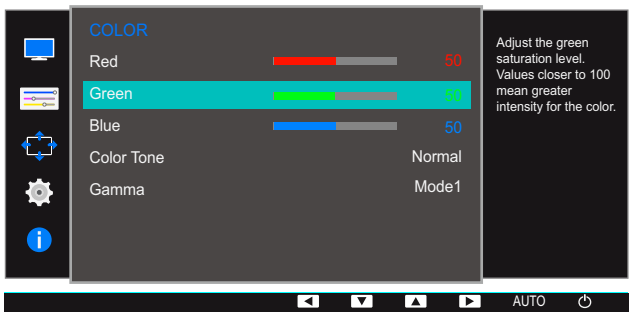
Umožňuje nastaviť hodnotu zelenej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.

### 4.2.1 Konfigurácia položky Green

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Green** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




4. Upravte položku **Green** pomocou tlačidla [▲/▼].

# 4.3 Blue

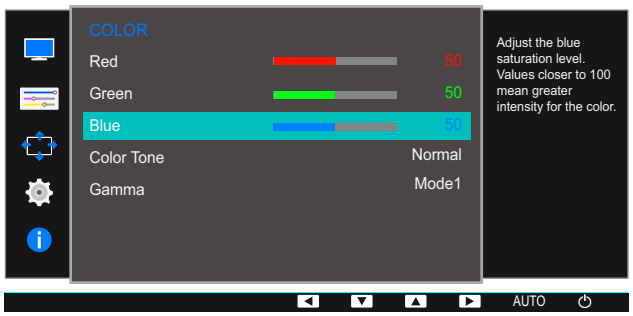
Umožňuje nastaviť hodnotu modrej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.

## 4.3.1 Konfigurácia položky Blue

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Blue** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




4. Upravte položku **Blue** pomocou tlačidla [▲/▼].

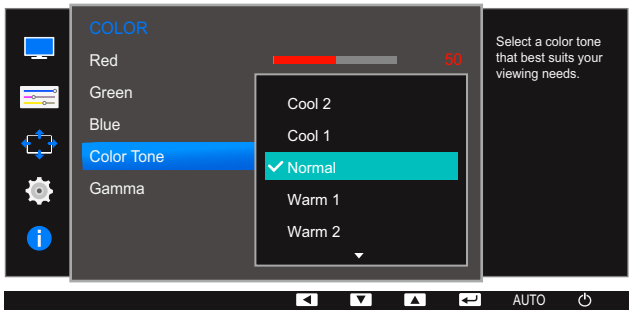
# 4.4 Color Tone

Nastavuje všeobecný farebný tón obrazu.

Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC Angle.

## 4.4.1 Konfigurácia nastavení položky Color Tone

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Color Tone** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




- **Cool 2**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako pri nastavení **Cool 1**.
- **Cool 1**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako v režime **Normal**.
- **Normal**: Zobrazí štandardný farebný tón.
- **Warm 1**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako v režime **Normal**.
- **Warm 2**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako pri nastavení **Warm 1**.
- **Custom**: Umožňuje prispôsobiť farebný tón.

4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

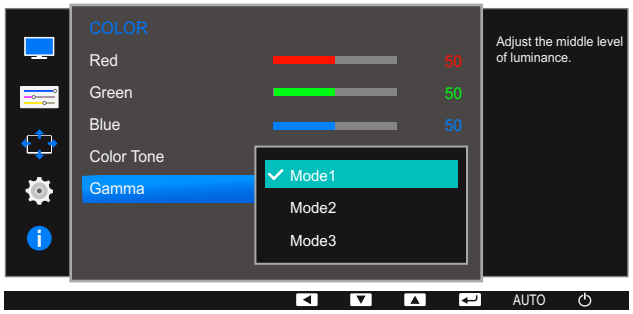
# 4.5 Gamma

Nastavte stredopásmový jas (Gamma) obrazu.

Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGICAngle.

## 4.5.1 Konfigurácia položky Gamma

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **COLOR** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Gamma** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

# 5 Zmena veľkosti alebo polohy obrazovky

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

## 5.1 Language

Nastavte jazyk ponuky.

- Zmena nastavenia jazyka sa použije len na zobrazenie ponuky na obrazovke.
- Nepoužije sa na iné funkcie vášho počítača.

### 5.1.1 Zmena položky Language

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **MENU SETTINGS** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Language** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

4. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

# 5.2 Menu H-Position a Menu V-Position

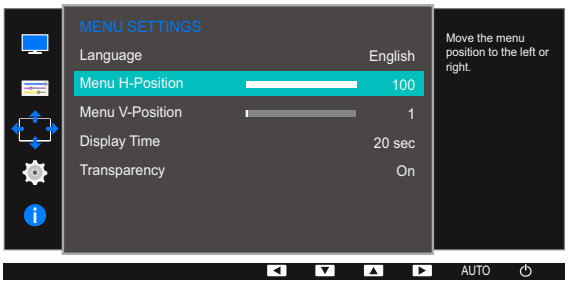
**Menu H-Position**: Umožňuje posun ponuky doľava alebo doprava.

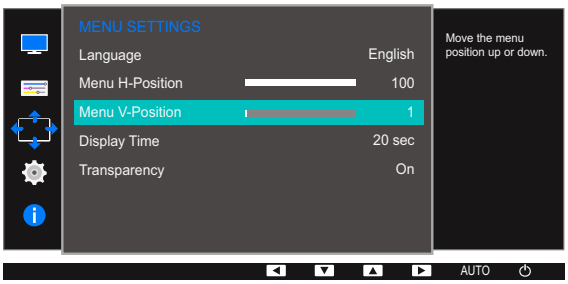
**Menu V-Position**: Umožňuje posun ponuky nahor alebo nadol.

## 5.2.1 Konfigurácia položiek Menu H-Position a Menu V-Position

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **MENU SETTINGS** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Menu H-Position** alebo **Menu V-Position** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




4. Stlačením tlačidla [▲/▼] vykonajte konfiguráciu položky **Menu H-Position** alebo **Menu V-Position**.

# 5.3 Display Time

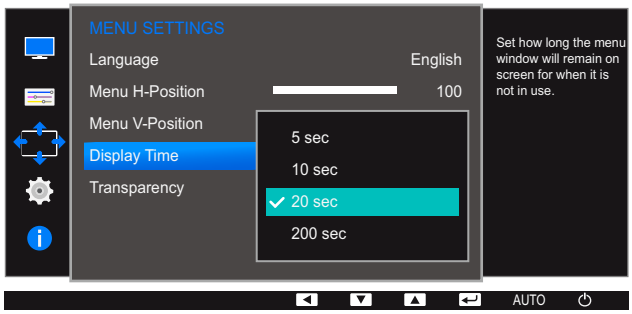
Nastaví obrazovkovú ponuku (OSD) tak, aby sa automaticky prestala zobrazovať, ak sa počas určitého času nepoužíva.

Pomocou položky **Display Time** možno určiť čas, po uplynutí ktorého sa ponuka OSD prestane zobrazovať.

## 5.3.1 Konfigurácia položky Display Time

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **MENU SETTINGS** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Display Time** a stlačte tlačidlo [⮌/⮐] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮐].
5. Použije sa zvolená možnosť.

# 5.4 Transparency

Nastavte priehľadnosť pre okná ponuky:

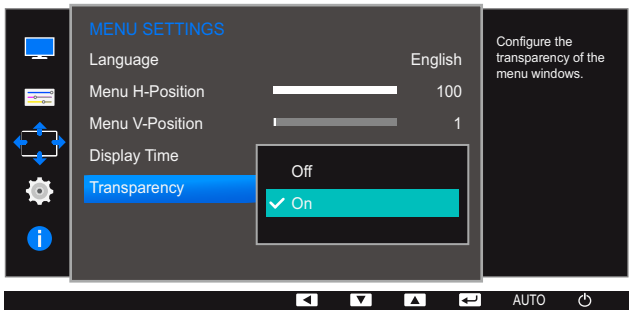
## 5.4.1 Zmena položky Transparency

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **MENU SETTINGS** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Transparency** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

# 6 Nastavenie a vynulovanie

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

## 6.1 Reset All

Obnoví všetky nastavenia výrobku na predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.

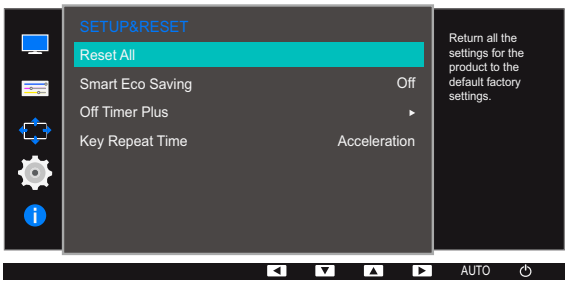
Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

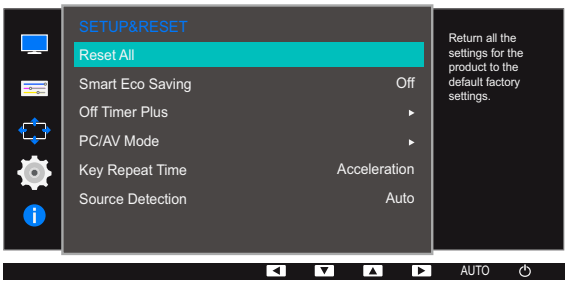
### 6.1.1 Vynulovanie nastavení (položka Reset All)

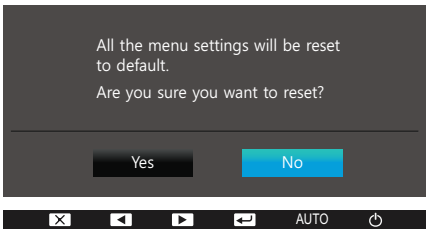
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Reset All** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

# 6.2 Smart Eco Saving

Funkcia **Smart Eco Saving** znižuje spotrebu energie reguláciou elektrického prúdu využívaného panelom monitora.

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.
- Možnosť **Game Mode** sa automaticky vypne, keď zapnete možnosť **Smart Eco Saving**.
- Režim **Dynamic Contrast** nie je k dispozícii, keď zapnete možnosť **Smart Eco Saving**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

## 6.2.1 Konfigurácia položky Smart Eco Saving

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Smart Eco Saving** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

- **Off**: Deaktivujte funkciu **Smart Eco Saving**.
- **On**: Umožňuje automatické zníženie spotreby energie pri zobrazovaní videa približne o 10 % v porovnaní s aktuálnym nastavením.

  (Miera zníženia spotreby energie závisí od jasu obrazovky.)

4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

# 6.3 Off Timer (S19E200NW / S19E200NY / S22E200N / S22E200NY)

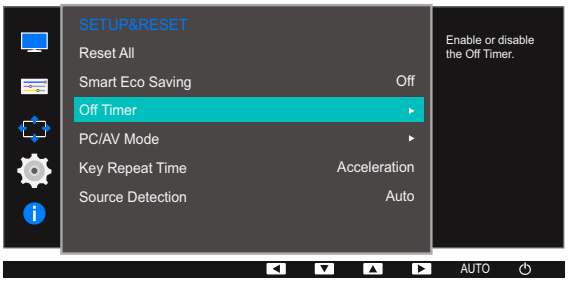
Produkt môžete nastaviť na automatické vypínanie.

Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

## 6.3.1 Konfigurovanie funkcie Off Timer

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⮌/⮑] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer** a stlačte tlačidlo [⮌/⮑] na výrobku.
4. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer** a stlačte tlačidlo [⮌/⮑] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**: Vypne časovač vypnutia, takže výrobok sa nebude automaticky vypínať.
- **On**: Zapne časovač vypnutia, takže výrobok sa bude automaticky vypínať.

5. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮑].
6. Použije sa zvolená možnosť.

### 6.3.2 Konfigurácia funkcie Turn Off After

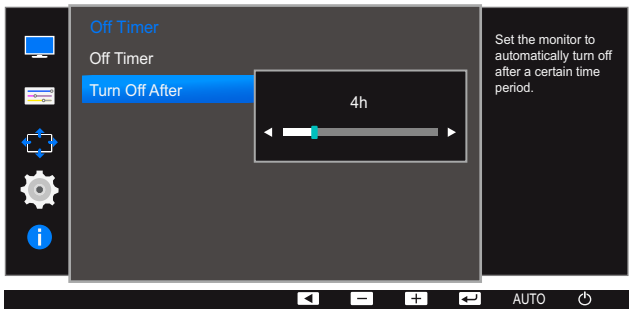
1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Turn Off After** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




5 Stlačením tlačidla [▲/▼] vykonajte konfiguráciu položky **Turn Off After**.

- Časovač vypnutia možno nastaviť v rozsahu 1 až 23 hodín. Po určenom počte hodín sa výrobok automaticky vypne.
- Táto možnosť je dostupná, len ak je položka **Off Timer** nastavená na možnosť **On**.
- Pri výrobkoch určených na trhy v niektorých oblastiach je funkcia **Off Timer** nastavená tak, aby sa automaticky aktivovala 4 hodiny po zapnutí výrobku. Tento postup je v súlade s predpismi týkajúcimi sa napájacej siete. Ak nechcete, aby sa časovač aktivoval, prejdite na položky **MENU** → **SETUP&RESET** a funkciu **Off Timer** prepnite do polohy **Off**.

# 6.4 Off Timer Plus (okrem S19E200NW / S19E200NY / S22E200N / S22E200NY)

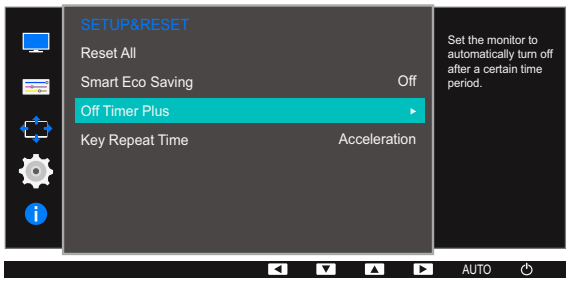
Produkt môžete nastaviť na automatické vypínanie.

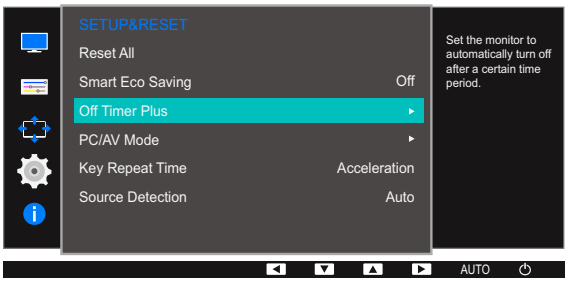
Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

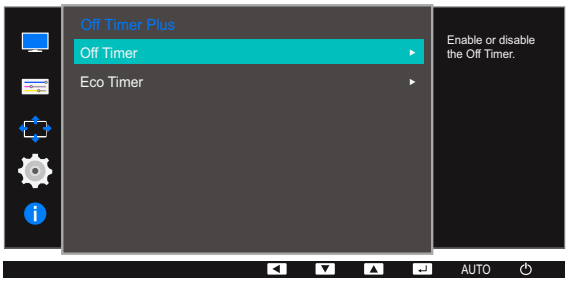
## 6.4.1 Konfigurovanie funkcie Off Timer

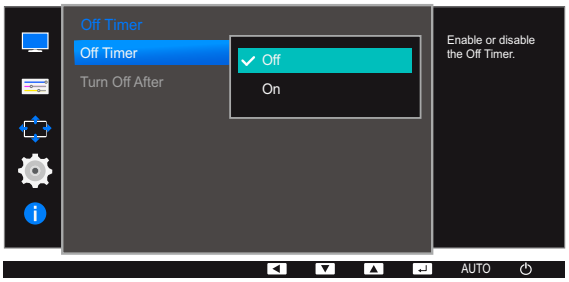
### Off Timer

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer Plus** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
4. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
5. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.






- **Off**: Vypne časovač vypnutia, takže výrobok sa nebude automaticky vypínať.
- **On**: Zapne časovač vypnutia, takže výrobok sa bude automaticky vypínať.

6 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].
7 Použije sa zvolená možnosť.

## Turn Off After

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

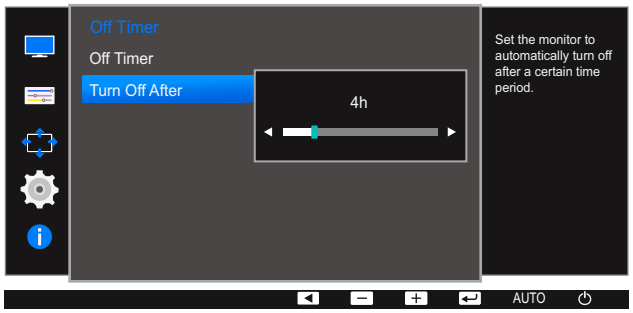
2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer Plus** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

5 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Turn Off After** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




6 Stlačením tlačidla [▲/▼] vykonajte konfiguráciu položky **Turn Off After**.

- Časovač vypnutia možno nastaviť v rozsahu 1 až 23 hodín. Po určenom počte hodín sa výrobok automaticky vypne.
- Táto možnosť je dostupná, len ak je položka **Off Timer** nastavená na možnosť **On**.
- Pri výrobkoch určených na trhy v niektorých oblastiach je funkcia **Off Timer** nastavená tak, aby sa automaticky aktivovala 4 hodiny po zapnutí výrobku. Tento postup je v súlade s predpismi týkajúcimi sa napájacej siete. Ak nechcete, aby sa časovač aktivoval, prejdite na položky **MENU** → **SETUP&RESET** → **Off Timer Plus** a funkciu **Off Timer** prepnite do polohy **Off**.

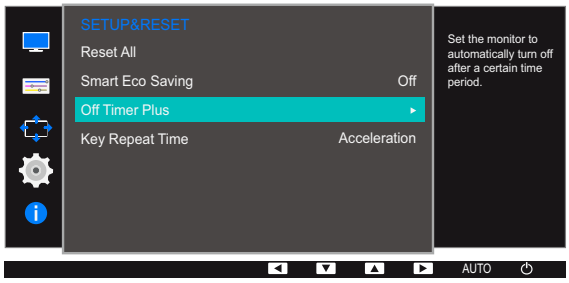
## 6.4.2 Konfigurácia položky Eco Timer

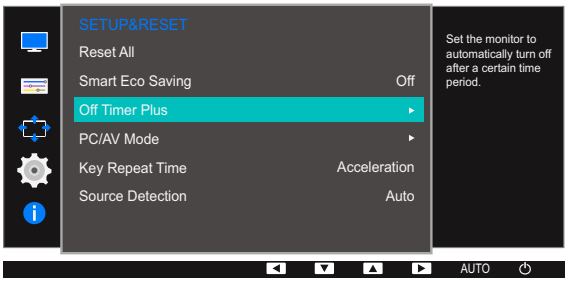
Táto ponuka nie je k dispozícii v prípade modelov S19E200NY, S19E200NW, S22E200NY a S22E200N.

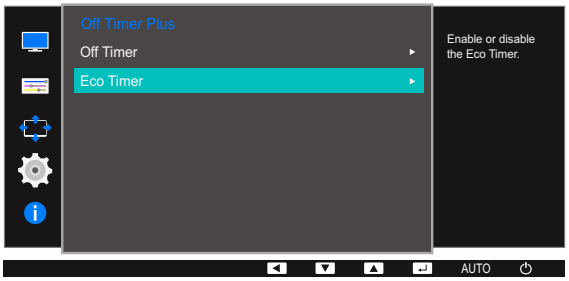
### Eco Timer

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer Plus** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
4. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Eco Timer** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.
5. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Eco Timer** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- **Off**: Deaktivovaním časovača na úsporu energie sa vypne funkcia automatického vypnutia. Ak je táto funkcia deaktivovaná, výrobok sa v úspornom režime nevypne.

- **On**: Aktivovaním časovača na úsporu energie sa výrobok automaticky vypne, ak bol počas stanovenej doby v úspornom režime.

6 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⮌/⮎].

7 Použije sa zvolená možnosť.

## Eco Off After

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

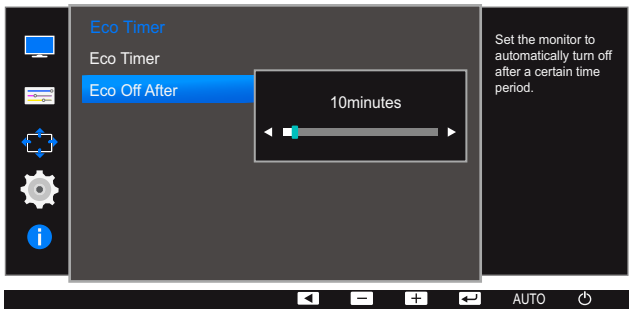
2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Off Timer Plus** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Eco Timer** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

5 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Eco Off After** a stlačte tlačidlo [⮌/⮎] na výrobku.

Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




6 Stlačením tlačidla [▲/▼] vykonajte konfiguráciu položky **Eco Off After**.

- Časovač na úsporu energie možno nastaviť od 10 do 180 minút. Po uplynutí stanoveného času sa výrobok automaticky vypne.
- Táto možnosť je dostupná, len ak je položka **Eco Timer** nastavená na možnosť **On**.

# 6.5 PC/AV Mode (okrem S19E200NW / S19E200NY / S22E200N / S22E200NY)

Nastavte **PC/AV Mode** na **AV**. Veľkosť obrazu sa zväčší. Táto možnosť je užitočná pri sledovaní filmu.

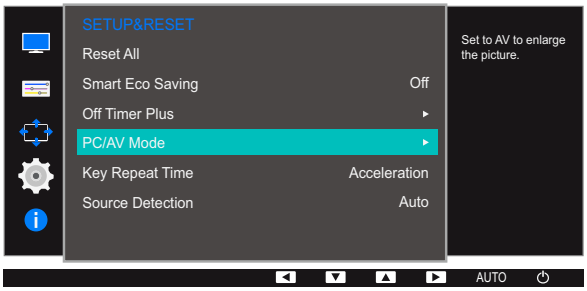
- Táto funkcia nepodporuje analógový režim.
- Dodáva sa len pre širokouhlé modely, ako napríklad 16:9 alebo 16:10.
- Ak je monitor (keď je nastavený na DVI) v úspornom režime alebo zobrazuje správu **Check Signal Cable**, stlačte tlačidlo [**MENU**], aby sa zobrazili správy na obrazovke (OSD).

  Môžete vybrať možnosť **PC** alebo **AV**.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

## 6.5.1 Konfigurácia položky PC/AV Mode

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⮌/⮈] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **PC/AV Mode** a stlačte tlačidlo [⮌/⮈] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

# 6.6 Key Repeat Time

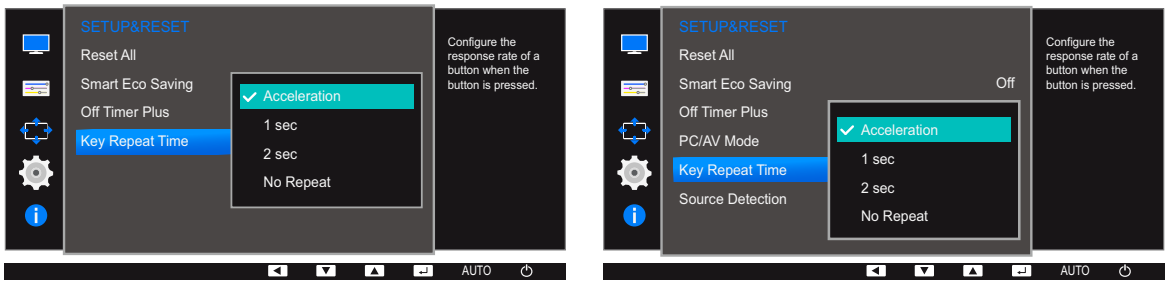
Ovláda rýchlosť reakcie tlačidla pri jeho stlačení.

Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

## 6.6.1 Konfigurácia položky Key Repeat Time

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Key Repeat Time** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




   - Vybrať možno položky **Acceleration**, **1 sec** alebo **2 sec**. Ak je vybratá položka **No Repeat**, pri stlačení tlačidlo zareaguje len raz.
4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

# 6.7 Source Detection (okrem S19E200NW / S19E200NY / S22E200N / S22E200NY)

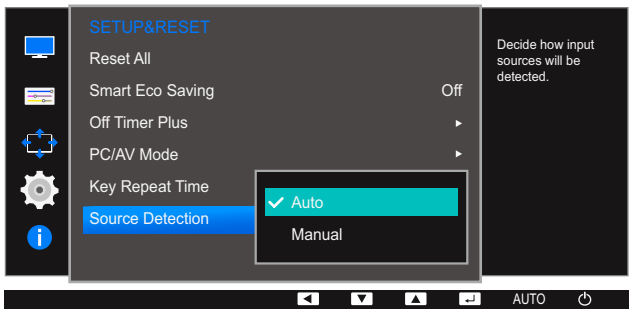
Slúži na aktivovanie položky **Source Detection**.

Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

## 6.7.1 Konfigurácia funkcie Source Detection

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **SETUP&RESET** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.
3. Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **Source Detection** a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

   Zobrazí sa nasledovná obrazovka.




   - **Auto**: Vstupný zdroj sa rozpozná automaticky.
   - **Manual**: Vyberte vstupný zdroj ručne.
4. Stlačením tlačidla [▲/▼] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].
5. Použije sa zvolená možnosť.

# 7 Ponuka INFORMATION a ďalšie možnosti

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

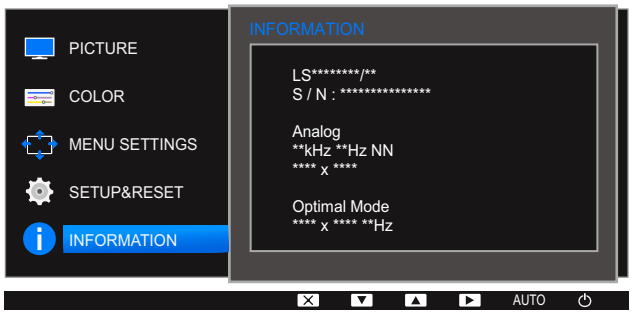
## 7.1 INFORMATION

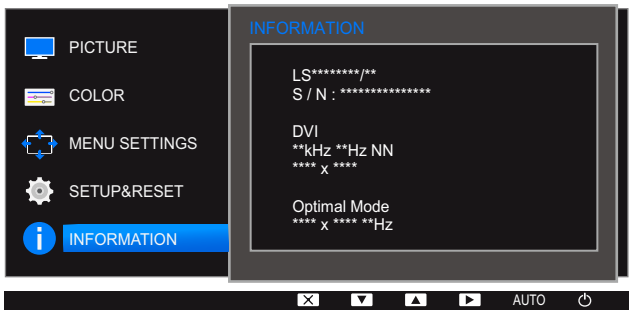
Zobrazí aktuálny vstupný zdroj, frekvenciu a rozlíšenie.

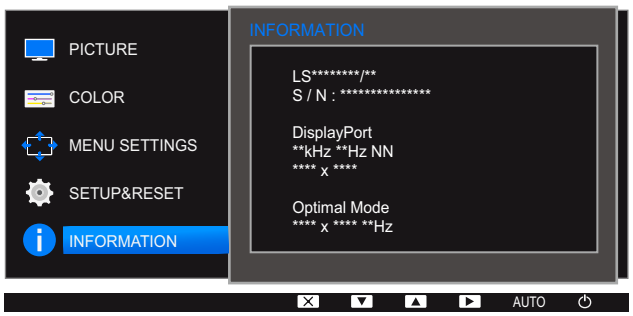
### 7.1.1 Zobrazenie položky INFORMATION

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačením tlačidla [**MENU**] zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla [▲/▼] sa presuňte na položku **INFORMATION**. Zobrazí sa aktuálny vstupný zdroj, frekvencia a rozlíšenie.




Zobrazované položky ponuky sa môžu líšiť v závislosti od modelu.

## 7.2 Konfigurácia položiek Brightness, Contrast a Sharpness z úvodnej obrazovky

Upravte nastavenie **Brightness**, **Contrast** a **Sharpness** pomocou tlačidiel [⊙] na úvodnej obrazovke (keď sa nezobrazuje ponuka OSD).

**Brightness** :

- Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Smart Eco Saving**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.

**Contrast** :

- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.

**Sharpness**:

- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.
- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku (v čase, keď nie je zobrazená žiadna obrazovka ponuky) sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Následne stlačte tlačidlo [⊙]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

2 Stlačením tlačidla [⇆] môžete prepínať medzi nastaveniami **Brightness**, **Contrast** a **Sharpness**.

3 Upravte položku **Brightness**, **Contrast** a **Sharpness** pomocou tlačidiel [▲/▼].

## 7.3 Konfigurácia položky Volume na úvodnej obrazovke

Upravte položku **Volume** stlačením tlačidla [⊙] pri zobrazenom sprievodcovi tlačidlami.

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku (v čase, keď nie je zobrazená žiadna obrazovka ponuky) sa zobrazí Sprievodca klávesmi. Potom stlačte tlačidlo [⊙]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

2 Upravte nastavenie **Volume** pomocou tlačidiel [▲ / ▼].

- Vzťahuje sa len na modely, ktoré obsahujú reproduktory.
- Nastavenie položky **Volume** je možné vtedy, ak je pripojený kábel k portu [IN].

# 8 Inštalácia softvéru

## 8.1 MultiScreen

Funkcia "MultiScreen" umožňuje používateľom používať monitor rozdelením na viacero častí.

### 8.1.1 Inštalácia softvéru

1. Do jednotky CD-ROM vložte inštalačné médium CD.
2. Vyberte program nastavenia "MultiScreen".

   Ak sa na hlavnej obrazovke neobjaví roletová obrazovka inštalácie softvéru, vyhľadajte a dvakrát kliknite na súbor nastavenia funkcie programu "MultiScreen" na disku CD-ROM.

3. Po spustení Sprievodcu inštaláciou kliknite na tlačidlo "Next" (Ďalej).
4. Dokončite zostávajúce kroky inštalácie softvéru podľa pokynov zobrazovaných na obrazovke.

   - Softvér nemusí správne pracovať, ak po inštalácii nereštartujete počítač.
   - Ikona "MultiScreen" sa nemusí objaviť v závislosti od systému počítača a technických údajov o produkte.
   - Ak sa nezobrazí ikona klávesovej skratky, stlačte tlačidlo F5.

#### Obmedzenia a problémy pri inštalácii ("MultiScreen")

Inštalácia funkcie "MultiScreen" môže byť ovplyvnená grafickou kartou, základnou doskou a sieťovým prostredím.

#### Systémové požiadavky

Operačný systém

- Windows™ 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- 32-bitový operačný systém Windows Vista
- 32-bitový operačný systém Windows 7
- 32-bitový operačný systém Windows 8

Pre "MultiScreen" sa odporúča operačný systém Windows 2000 alebo novší.

Hardvér

- Pamäť najmenej 32 MB.
- Najmenej 60 MB voľného miesta na pevnom disku.

### 8.1.2 Odstránenie softvéru

Kliknite na tlačidlo **Štart**, vyberte možnosť **Nastavenia**/**Ovládací panel** a potom dvakrát kliknite na položku **Pridať alebo odstrániť programy**.

Zo zoznamu programov vyberte položku "MultiScreen" a kliknite na tlačidlo **Pridať/odstráni**.

# 9 Sprievodca riešením problémov

## 9.1 Požiadavky pred kontaktovaním strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung

### 9.1.1 Testovanie produktu

Pred zavolaním do strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung otestujte váš produkt nasledovne. Ak problém pretrváva, kontaktujte stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung.

Pomocou funkcie testovania produktu skontrolujte, či produkt funguje normálne.

Ak sa obrazovka vypne a indikátor napájania bliká, aj keď je výrobok správne pripojený k počítaču, vykonajte vlastný diagnostický test zariadenia.

1. Vypnite počítač a aj produkt.
2. Odpojte kábel od výrobku.
3. Zapne výrobok.
4. Ak sa zobrazí správa **Check Signal Cable**, výrobok pracuje normálne.

   Ak obrazovka zostáva prázdna, skontrolujte počítačový systém, video ovládač a kábel.

### 9.1.2 Kontrola rozlíšenia a frekvencie

V prípade režimu, pri ktorom je prekročené podporované rozlíšenie (pozrite si časť „10.15 Tabuľka štandardných signálových režimov“), sa nakrátko zobrazí správa **Not Optimum Mode**.

### 9.1.3 Skontrolujte nasledovné.

#### Problém inštalácie (režim PC)

| Problémy | Riešenia |
|---|---|
| Obrazovka sa neustále zapína a vypína. | Skontrolujte, či je správne zapojený kábel medzi výrobkom a počítačom a či sú konektory pevne pripojené. (Pozrite si časť „2.2 Pripojenie a používanie počítača“) |

# 9 Sprievodca riešením problémov

## Problém obrazovky

| Problémy | Riešenia |
|---|---|
| Kontrolka LED napájania nesvieti. Obrazovka sa nezapne. | Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel. (Pozrite si časť „2.2 Pripojenie a používanie počítača“) |
| Zobrazí sa správa **Check Signal Cable**. | Skontrolujte, či je kábel správne pripojený k výrobku. (Pozrite si časť „2.2 Pripojenie a používanie počítača“) |
| | Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k produktu zapnuté. |
| Zobrazuje sa hlásenie **Not Optimum Mode**. | Táto správa sa zobrazí v prípade, ak signál z grafickej karty prekračuje maximálne rozlíšenie alebo frekvenciu pre tento výrobok. |
| | Zmeňte maximálne rozlíšenie a frekvenciu tak, aby zodpovedala parametrom výrobku, podľa informácií v časti Tabuľka štandardných signálových režimov (stránka 125). |
| Obrazy na obrazovke vyzerajú skreslene. | Skontrolujte pripojenie kábla k výrobku (pozrite si časť „2.2 Pripojenie a používanie počítača“) |
| Obrazovka nie je jasná. Obrazovka je rozmazaná. | Upravte položky **Coarse** (stránka 70) a **Fine** (stránka 71). |
| | Odoberte všetko príslušenstvo (video predlžovací kábel a pod.) a pokus zopakujte. |
| | Rozlíšenie a frekvenciu nastavte na odporúčanú úroveň. |
| Obrazovka sa zobrazuje nestabilne a kolísavo. | Skontrolujte, či je nastavené rozlíšenie a frekvencia PC v rozsahu rozlíšenia a frekvencie kompatibilnej s produktom. Ak je to potrebné, zmeňte nastavenia podľa tabuľky režimu štandardného signálu (stránka 125) uvedenej v tomto návode a podľa ponuky **INFORMATION** v produkte. |
| Na obrazovke zostávajú tiene alebo televízni duchovia. | |
| Obrazovka je príliš jasná. Obrazovka je príliš tmavá. | Upravte položky **Brightness** (stránka 57) a **Contrast** (stránka 58). |
| Farba obrazovky je nekonzistentná. | Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácia nastavenia odtieňa“) |
| Farby na obrazovke obsahujú tieň a sú skreslené. | Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácia nastavenia odtieňa“) |
| Biela nevyzerá skutočne bielo. | Zmeňte nastavenia položky **COLOR**. (Pozrite si časť „ Konfigurácia nastavenia odtieňa“) |

| Problémy | Riešenia |
|---|---|
| Na obrazovke nie je žiadny obraz a kontrolka napájania LED bliká každú 0,5 až 1 sekundu. | Produkt je v režime úspory energie. |
| | Na predchádzajúcu obrazovku sa vráťte stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici alebo pohýbaním myši. |

## Problém zvuku

| Problémy | Riešenia |
|---|---|
| Nepočuť žiadny zvuk. | Skontrolujte pripojenie zvukového kábla alebo nastavte hlasitosť. |
| | Skontrolujte hlasitosť. |
| Hlasitosť je príliš nízka. | Nastavte hlasitosť. |
| | Ak je hlasitosť stále nízka aj po jej nastavení na maximálnu úroveň, hlasitosť nastavte na zvukovej karte vášho počítača alebo v softvérovom programe. |

## Problém zdrojového zariadenia

| Problémy | Riešenia |
|---|---|
| Počas zavádzania počítača počujete pípanie. | Ak počas štartu počítača znie pípanie, PC odneste do servisu. |

V závislosti od pozorovacieho uhla používateľa môžu byť v ráme výrobku viditeľné svetlá LED. Ich svetlo je pre ľudí neškodné a nemá vplyv na vlastnosti ani výkon výrobku. Používanie výrobku je bezpečné.

## 9.2 Otázky a odpovede

| Otázka | Odpoveď |
|---|---|
| Ako môžem zmeniť frekvenciu? | Frekvenciu nastavte v grafickej karte.<br>• Windows XP: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Obrazovka** → **Nastavenie** → **Rozšírené** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**.<br>• Windows ME/2000: Prejdite do položky **Control Panel** → **Display** → **Settings** → **Advanced** → **Monitor** a nastavte možnosť **Frekvencia obnovovania**, ktorá sa nachádza v položke **Nastavenie monitora**.<br>• Windows Vista: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Obrazovka - nastavenie** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**.<br>• Windows 7: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**.<br>• Windows 8: Vyberte položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a zmeňte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. |

| Otázka | Odpoveď |
|---|---|
| Ako môžem zmeniť rozlíšenie? | • Windows XP: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia** a nastavte rozlíšenie.<br>• Windows ME/2000: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia** a rozlíšenie nastavte.<br>• Windows Vista: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia displeja** a rozlíšenie nastavte.<br>• Windows 7: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Displej** → **Upraviť rozlíšenie** a rozlíšenie nastavte.<br>• Windows 8: Prejdite na položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Displej** → **Upraviť rozlíšenie** a rozlíšenie nastavte. |
| Ako nastavím režim úspory energie? | • Windows XP: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači.<br>• Windows ME/2000: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači.<br>• Windows Vista: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači.<br>• Windows 7: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači.<br>• Windows 8: Režim úspory energie nastavte v položke **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. |

Ďalšie pokyny k nastaveniu nájdete v používateľskej príručke k počítaču alebo grafickej karte.

# 10 Technické údaje

## 10.1 Všeobecné (S19E200NY / S19E200NW)

| Názov modelu | | S19E200NY | S19E200NW |
|---|---|---|---|
| Panel | Veľkosť | Trieda 19 (18,5 palcov / 47,0 cm) | Trieda 19 (19,0 palcov / 48,1 cm) |
| | Oblasť zobrazenia | 409,8 mm (H) x 230,4 mm (V) | 408,24 mm (H) x 255,15 mm (V) |
| | Odstup pixlov | 0,300 mm (H) x 0,300 mm (V) | 0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V) |
| Prívod energie | | Tento produkt využíva 100 až 240 V.<br>Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať. | |
| Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť | Bez stojana | 441,4 x 266,6 x 77,7 mm | 439,4 x 289,9 x 76,9 mm |
| | So stojanom | 441,4 x 349,3 x 170,0 mm / 2,73 kg | 439,4 x 373,6 x 170,0 mm / 3,01 kg |
| Upevňovacie rozhranie VESA | | 100,0 mm x 100,0 mm<br>(pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).) | |
| Prevádzkové a skladovacie prostredie | Prevádzka | Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)<br>Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie | |
| | Skladovanie | Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)<br>Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie | |

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

## 10.2 Všeobecné (S19E200BW / S19E200BR)

| Názov modelu | | S19E200BW | S19E200BR |
|---|---|---|---|
| Panel | Veľkosť | Trieda 19 (19,0 palcov / 48,1 cm) | Trieda 19 (19,0 palcov / 48,2 cm) |
| | Oblasť zobrazenia | 408,24 mm (H) x 255,15 mm (V) | 376,32 mm (H) x 301,06 mm (V) |
| | Odstup pixlov | 0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V) | 0,294 mm (H) x 0,294 mm (V) |
| Prívod energie | | Tento produkt využíva 100 až 240 V.<br>Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať. | |
| Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť | Bez stojana | 439,4 x 289,9 x 76,9 mm | 407,0 x 336,0 x 76,8 mm |
| | So stojanom | 439,4 x 373,6 x 170,0 mm / 3,01 kg | 407,0 x 419,6 x 170,0 mm / 3,21 kg |
| Upevňovacie rozhranie VESA | | 100,0 mm x 100,0 mm<br>(pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).) | |
| Prevádzkové a skladovacie prostredie | Prevádzka | Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)<br>Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie | |
| | Skladovanie | Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)<br>Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie | |

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

## 10.3 Všeobecné (S22E200NY)

| Názov modelu | | S22E200NY |
|---|---|---|
| Panel | Veľkosť | Trieda 22 (21,5 palcov / 54,6 cm) |
| | Oblasť zobrazenia | 476,64 mm (H) x 268,11 mm (V) |
| | Odstup pixlov | 0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V) |
| Prívod energie | | Tento produkt využíva 100 až 240 V.<br>Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať. |
| Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť | Bez stojana | 504,3 x 301,9 x 77,5 mm |
| | So stojanom | 504,3 x 385,4 x 170,0 mm / 3,37 kg |
| Upevňovacie rozhranie VESA | | 100,0 mm x 100,0 mm<br>(pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).) |
| Prevádzkové a skladovacie prostredie | Prevádzka | Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)<br>Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie |
| | Skladovanie | Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)<br>Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie |

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

## 10.4 Všeobecné (S22E200B / S22E200N / S22E200BW)

| Názov modelu | | S22E200B / S22E200N | S22E200BW |
|---|---|---|---|
| Panel | Veľkosť | Trieda 22 (21,5 palcov / 54,6 cm) | Trieda 22 (22,0 palcov / 55,8 cm) |
| | Oblasť zobrazenia | 476,64 mm (H) x 268,11 mm (V) | 473,76 mm (H) x 296,1 mm (V) |
| | Odstup pixlov | 0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V) | 0,282 mm (H) x 0,282 mm (V) |
| Prívod energie | | Tento produkt využíva 100 až 240 V.<br>Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať. | |
| Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť | Bez stojana | 504,3 x 301,9 x 77,5 mm | 502,4 x 329,8 x 77,6 mm |
| | So stojanom | 504,3 x 385,4 x 170,0 mm / 3,52 kg | 502,4 x 414,0 x 170,0 mm / 3,70 kg |
| Upevňovacie rozhranie VESA | | 100,0 mm x 100,0 mm<br>(pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).) | |
| Prevádzkové a skladovacie prostredie | Prevádzka | Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)<br>Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie | |
| | Skladovanie | Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)<br>Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie | |

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

## 10.5 Všeobecné (S23E200B / S24E200BL)

| Názov modelu | | S23E200B | S24E200BL |
|---|---|---|---|
| Panel | Veľkosť | Trieda 23 (23,0 palcov / 58,4 cm) | Trieda 24 (23,6 palcov / 59,8 cm) |
| | Oblasť zobrazenia | 509,76 mm (H) x 286,74 mm (V) | 521,28 mm (H) x 293,22 mm (V) |
| | Odstup pixlov | 0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V) | 0,2715 mm (H) x 0,2715 mm (V) |
| Prívod energie | | Tento produkt využíva 100 až 240 V.<br>Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať. | |
| Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť | Bez stojana | 542,9 x 321,4 x 77,2 mm | 554,6 x 330,5 x 78,1 mm |
| | So stojanom | 542,9 x 404,9 x 170,0 mm / 3,67 kg | 554,6 x 412,7 x 185,0 mm / 4,06 kg |
| Upevňovacie rozhranie VESA | | 100,0 mm x 100,0 mm<br>(pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).) | |
| Prevádzkové a skladovacie prostredie | Prevádzka | Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)<br>Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie | |
| | Skladovanie | Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)<br>Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie | |

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

## 10.6 Všeobecné (S19E450BW / S19E450MW / S19E450BR / S19E450MR)

| Názov modelu | | S19E450BW / S19E450MW | S19E450BR / S19E450MR |
|---|---|---|---|
| Panel | Veľkosť | Trieda 19 (19,0 palcov / 48,1 cm) | Trieda 19 (19,0 palcov / 48,2 cm) |
| | Oblasť zobrazenia | 408,24 mm (H) x 255,15 mm (V) | 376,32 mm (H) x 301,06 mm (V) |
| | Odstup pixlov | 0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V) | 0,294 mm (H) x 0,294 mm (V) |
| Prívod energie | | Tento produkt využíva 100 až 240 V.<br>Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať. | |
| Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť | Bez stojana | 439,4 x 289,9 x 55,7 mm / 2,71 kg | 407,0 x 336,0 x 54,8 mm / 2,91 kg |
| | So stojanom | MIN.: 439,4 x 323,3 x 210,0 mm / 4,20 kg<br>MAX.: 439,4 x 423,3 x 210,0 mm / 4,20 kg | MIN.: 407,0 x 368,9 x 210,0 mm / 4,40 kg<br>MAX.: 407,0 x 468,9 x 210,0 mm / 4,40 kg |
| Upevňovacie rozhranie VESA | | 100,0 mm x 100,0 mm<br>(pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).) | |
| Prevádzkové a skladovacie prostredie | Prevádzka | Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)<br>Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie | |
| | Skladovanie | Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)<br>Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie | |

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

## 10.7 Všeobecné (S22E450B / S22E450M / S22E450D)

| Názov modelu | | S22E450B / S22E450M | S22E450D |
|---|---|---|---|
| Panel | Veľkosť | Trieda 22 (21,5 palcov / 54,6 cm) | |
| | Oblasť zobrazenia | 476,64 mm (H) x 268,11 mm (V) | |
| | Odstup pixlov | 0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V) | |
| Prívod energie | | Tento produkt využíva 100 až 240 V.<br>Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať. | |
| Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť | Bez stojana | 504,3 x 301,9 x 55,4 mm / 3,26 kg | |
| | So stojanom | MIN.: 504,3 x 325,3 x 210,0 mm / 4,76 kg<br>MAX.: 504,3 x 425,3 x 210,0 mm / 4,76 kg | Bez rozhrania USB:<br>MIN.: 504,3 x 325,3 x 210,0 mm / 4,76 kg<br>MAX.: 504,3 x 425,3 x 210,0 mm / 4,76 kg<br>S rozhraním USB:<br>MIN.: 504,3 x 359,4 x 210,0 mm / 4,86 kg<br>MAX.: 504,3 x 489,4 x 210,0 mm / 4,86 kg |
| Upevňovacie rozhranie VESA | | 100,0 mm x 100,0 mm<br>(pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).) | |
| Prevádzkové a skladovacie prostredie | Prevádzka | Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)<br>Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie | |
| | Skladovanie | Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)<br>Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie | |

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

# 10 Technické údaje

- Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

## 10.8 Všeobecné (S22E450BW / S22E450MW / S22E450DW)

| Názov modelu | | S22E450BW / S22E450MW | S22E450DW |
|---|---|---|---|
| Panel | Veľkosť | Trieda 22 (22,0 palcov / 55,8 cm) | |
| | Oblasť zobrazenia | 473,76 mm (H) x 296,1 mm (V) | |
| | Odstup pixlov | 0,282 mm (H) x 0,282 mm (V) | |
| Prívod energie | | Tento produkt využíva 100 až 240 V.<br>Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať. | |
| Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť | Bez stojana | 502,4 x 329,8 x 55,7 mm / 3,42 kg | |
| | So stojanom | MIN.: 502,4 x 353,4 x 210,0 mm / 4,91 kg<br>MAX.: 502,4 x 453,4 x 210,0 mm / 4,91 kg | Bez rozhrania USB:<br>MIN.: 502,4 x 353,4 x 210,0 mm / 4,91 kg<br>MAX.: 502,4 x 453,4 x 210,0 mm / 4,91 kg<br>S rozhraním USB:<br>MIN.: 502,4 x 387,5 x 210,0 mm / 5,03 kg<br>MAX.: 502,4 x 517,5 x 210,0 mm / 5,03 kg |
| Upevňovacie rozhranie VESA | | 100,0 mm x 100,0 mm<br>(pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).) | |
| Prevádzkové a skladovacie prostredie | Prevádzka | Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)<br>Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie | |
| | Skladovanie | Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)<br>Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie | |

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

# 10 Technické údaje

- Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

## 10.9 Všeobecné (S23E450B)

| Názov modelu | | S23E450B |
|---|---|---|
| Panel | Veľkosť | Trieda 23 (23,0 palcov / 58,4 cm) |
| | Oblasť zobrazenia | 509,76 mm (H) x 286,74 mm (V) |
| | Odstup pixlov | 0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V) |
| Prívod energie | | Tento produkt využíva 100 až 240 V.<br>Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať. |
| Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť | Bez stojana | 542,9 x 321,4 x 55,3 mm / 3,44 kg |
| | So stojanom | MIN.: 542,9 x 344,7 x 224,0 mm / 5,13 kg<br>MAX.: 542,9 x 474,7 x 224,0 mm / 5,13 kg |
| Upevňovacie rozhranie VESA | | 100,0 mm x 100,0 mm<br>(pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).) |
| Prevádzkové a skladovacie prostredie | Prevádzka | Teplota: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F)<br>Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie |
| | Skladovanie | Teplota: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F)<br>Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie |

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

## 10.10 Všeobecné (S24E450BL / S24E450DL)

| Názov modelu | | S24E450BL | S24E450DL |
|---|---|---|---|
| Panel | Veľkosť | Trieda 24 (23,6 palcov / 59,8 cm) | |
| | Oblasť zobrazenia | 521,28 mm (H) x 293,22 mm (V) | |
| | Odstup pixlov | 0,2715 mm (H) x 0,2715 mm (V) | |
| Prívod energie | | Tento produkt využíva 100 až 240 V.<br>Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať. | |
| Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť | Bez stojana | 554,6 x 330,5 x 55,4 mm / 3,78 kg | |
| | So stojanom | MIN.: 554,6 x 352,3 x 224,0 mm / 5,48 kg<br>MAX.: 554,6 x 482,3 x 224,0 mm / 5,48 kg | Bez rozhrania USB:<br>MIN.: 554,6 x 352,3 x 224,0 mm / 5,48 kg<br>MAX.: 554,6 x 482,3 x 224,0 mm / 5,48 kg<br>S rozhraním USB:<br>MIN.: 554,6 x 357,3 x 224,0 mm / 5,48 kg<br>MAX.: 554,6 x 487,3 x 224,0 mm / 5,48 kg |
| Upevňovacie rozhranie VESA | | 100,0 mm x 100,0 mm<br>(pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).) | |
| Prevádzkové a skladovacie prostredie | Prevádzka | Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)<br>Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie | |
| | Skladovanie | Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)<br>Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie | |

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

# 10 Technické údaje

- Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

## 10.11 Všeobecné (S24E450B / S24E450M / S24E450D)

| Názov modelu | | S24E450B / S24E450M | S24E450D |
|---|---|---|---|
| Panel | Veľkosť | Trieda 24 (24,0 palcov / 60,9 cm) | |
| | Oblasť zobrazenia | 531,36 mm (H) x 298,89 mm (V) | |
| | Odstup pixlov | 0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V) | |
| Prívod energie | | Tento produkt využíva 100 až 240 V.<br>Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať. | |
| Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť | Bez stojana | 565,4 x 333,2 x 56,6 mm / 3,40 kg | |
| | So stojanom | MIN.: 565,4 x 356,8 x 224,0 mm / 5,10 kg<br>MAX.: 565,4 x 486,8 x 224,0 mm / 5,10 kg | Bez rozhrania USB:<br>MIN.: 565,4 x 356,8 x 224,0 mm / 5,10 kg<br>MAX.: 565,4 x 486,8 x 224,0 mm / 5,10 kg<br>S rozhraním USB:<br>MIN.: 565,4 x 361,8 x 224,0 mm / 5,10 kg<br>MAX.: 565,4 x 491,8 x 224,0 mm / 5,10 kg |
| Upevňovacie rozhranie VESA | | 100,0 mm x 100,0 mm<br>(pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).) | |
| Prevádzkové a skladovacie prostredie | Prevádzka | Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)<br>Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie | |
| | Skladovanie | Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)<br>Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie | |

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

# 10 Technické údaje

- Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

## 10.12 Všeobecné (S24E650BW)

| Názov modelu | | S24E650BW |
|---|---|---|
| Panel | Veľkosť | Trieda 24 (24,0 palcov / 61,1 cm) |
| | Oblasť zobrazenia | 518,4 mm (H) x 324,0 mm (V) |
| | Odstup pixlov | 0,270 mm (H) x 0,270 mm (V) |
| Prívod energie | | Tento produkt využíva 100 až 240 V.<br>Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať. |
| Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť | Bez stojana | 554,8 x 359,4 x 55,1 mm / 4,11 kg |
| | So stojanom | MIN.: 554,8 x 382,3 x 224,0 mm / 5,80 kg<br>MAX.: 554,8 x 512,3 x 224,0 mm / 5,80 kg |
| Upevňovacie rozhranie VESA | | 100,0 mm x 100,0 mm<br>(pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).) |
| Prevádzkové a skladovacie prostredie | Prevádzka | Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)<br>Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie |
| | Skladovanie | Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)<br>Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie |

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

## 10.13 Všeobecné (S27E450B / S27E450D)

| Názov modelu | | S27E450B | S27E450D |
|---|---|---|---|
| Panel | Veľkosť | Trieda 27 (27,0 palcov / 68,5 cm) | |
| | Oblasť zobrazenia | 597,6 mm (H) x 336,15 mm (V) | |
| | Odstup pixlov | 0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V) | |
| Prívod energie | | Tento produkt využíva 100 až 240 V.<br>Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať. | |
| Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť | Bez stojana | 639,0 x 378,1 x 57,6 mm / 4,60 kg | |
| | So stojanom | MIN.: 639,0 x 397,8 x 224,0 mm / 6,29 kg<br>MAX.: 639,0 x 527,8 x 224,0 mm / 6,29 kg | Bez rozhrania USB:<br>MIN.: 639,0 x 397,8 x 224,0 mm / 6,29 kg<br>MAX.: 639,0 x 527,8 x 224,0 mm / 6,29 kg<br>S rozhraním USB:<br>MIN.: 639,0 x 402,8 x 224,0 mm / 6,29 kg<br>MAX.: 639,0 x 532,8 x 224,0 mm / 6,29 kg |
| Upevňovacie rozhranie VESA | | 100,0 mm x 100,0 mm<br>(pre použitie so špeciálnym upevňovacím hardvérom (rameno).) | |
| Prevádzkové a skladovacie prostredie | Prevádzka | Teplota: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)<br>Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie | |
| | Skladovanie | Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)<br>Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie | |

Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

# 10 Technické údaje

- Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

## 10.14 Šetrič energie

Funkcia úspory energie tohto výrobku znižuje spotrebu energie vypnutím obrazovky a nastavením blikania kontrolky LED napájania v prípade, že sa výrobok stanovenú dobu nepoužíva. V režime úspory energie sa napájanie nevypína. Ak chcete obrazovku znovu zapnúť, stlačte ktorýkoľvek kláves na klávesnici alebo pohybte myšou. Režim úspory energie funguje len po pripojení produktu k počítaču s funkciou úspory energie.

<table>
<tr><th>Šetrič energie</th><th>Normálna prevádzka</th><th>Spotreba energie v režime Energy Star</th><th>Režim úspory energie</th><th>Vypnutie napájania (Tlačidlo napájania)</th></tr>
<tr><td>Indikátor napájania</td><td>Zapnuté</td><td>Zapnuté</td><td>Bliká</td><td>Vypnuté</td></tr>
<tr><td>Príkon (S19E200NY)</td><td rowspan="4">Bežne 19 W</td><td>Bežne 13 W</td><td rowspan="9">Menej ako 0,1 W</td><td rowspan="9">Menej ako 0,1 W</td></tr>
<tr><td>Príkon (S19E200BR)</td><td>Bežne 16 W</td></tr>
<tr><td>Príkon (S19E200NW)</td><td rowspan="2">Bežne 15 W</td></tr>
<tr><td>Príkon (S19E200BW)</td></tr>
<tr><td>Príkon (S22E200NY)</td><td rowspan="4">Bežne 24 W</td><td rowspan="3">Bežne 21 W</td></tr>
<tr><td>Príkon (S22E200N)</td></tr>
<tr><td>Príkon (S22E200B)</td></tr>
<tr><td>Príkon (S22E200BW)</td><td>Bežne 19 W</td></tr>
<tr><td>Príkon (S23E200B)</td><td rowspan="2">Bežne 25 W</td><td rowspan="2">Bežne 22 W</td><td rowspan="2">Menej ako 0,1 W</td><td rowspan="2">Menej ako 0,1 W</td></tr>
<tr><td>Príkon (S24E200BL)</td></tr>
</table>

| Šetrič energie | Normálna prevádzka | Spotreba energie v režime Energy Star | Režim úspory energie | Vypnutie napájania (Tlačidlo napájania) |
|---|---|---|---|---|
| Príkon (S19E450BW) | Bežne 19 W | Bežne 15 W | Bežne 0,3 W | Menej ako 0,005 W (režim 0 W) |
| Príkon (S19E450MW) | | | | |
| Príkon (S19E450BR) | | Bežne 16 W | | |
| Príkon (S19E450MR) | | | | |
| Príkon (S22E450B) | Bežne 24 W | Bežne 21 W | | |
| Príkon (S22E450M) | Bežne 24 W | Bežne 21 W | Bežne 0,3 W | Menej ako 0,005 W (režim 0 W) |
| Príkon (S22E450D) | | | | |
| Príkon (S22E450BW) | | Bežne 19 W | | |
| Príkon (S22E450MW) | | | | |
| Príkon (S22E450DW) | | | | |
| Príkon (S23E450B) | Bežne 25 W | Bežne 22 W | | |
| Príkon (S24E450BL) | | | | |
| Príkon (S24E450DL) | | | | |

| Šetrič energie | Normálna prevádzka | Spotreba energie v režime Energy Star | Režim úspory energie | Vypnutie napájania (Tlačidlo napájania) |
|---|---|---|---|---|
| Príkon (S24E450B) | Bežne 25 W | Bežne 23 W | Bežne 0,3 W | Menej ako 0,005 W (režim 0 W) |
| Príkon (S24E450M) | | | | |
| Príkon (S24E450D) | | | | |
| Príkon (S24E650BW) | Bežne 31 W | Bežne 25 W | | |
| Príkon (S27E450B) | Bežne 35 W | Bežne 29 W | | |
| Príkon (S27E450D) | | | | |

- Uvedená úroveň spotreby energie sa môže odlišovať pri rôznych prevádzkových podmienkach alebo po zmene nastavení. (Model S**E200** – režim úspory energie/napájanie vypnuté (tlačidlo napájania): menej ako 0,1 wattu (analógový vstup), max. 0,25 wattu) (Model S**E450**& S**E650** – napájanie vypnuté (tlačidlo napájania): Menej ako 0,005 wattu (režim 0 W). Režim 0 W označuje, že výrobok neprijíma externé príkazy. Spotreba energie je vyššia, keď výrobok prijíma externý príkaz, napríklad signál z programu Magic Rotation.)
- ENERGY STAR® je v USA registrovaná značka organizácie Agentúry pre ochranu životného prostredia USA. Napájanie v režime Energy Star sa meria testovacou metódou uvedenou v aktuálnej norme Energy Star®.
- Odpojte napájací kábel, aby ste úplne vypli spotrebu energie. Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, nezabudnite odpojiť napájací kábel. Keď spínač napájania nie je k dispozícii, spotrebu energie znížite na 0 W odpojením napájacieho kábla.

## 10.15 Tabuľka štandardných signálových režimov

- Tento produkt môžete pre každú veľkosť obrazovky nastaviť kvôli vlastnostiam panelu len na jedno rozlíšenie, aby sa tak dosiahla optimálna kvalita obrazu. Pri inom ako určenom rozlíšení sa preto môže znížiť kvalita obrazu. Aby k tomu nedošlo, odporúča sa, aby ste vybrali optimálne rozlíšenie určené pre veľkosť obrazovky vášho výrobku.
- Frekvenciu skontrolujte, keď monitor CDT (pripojený k počítaču) vymieňate za monitor LCD. Ak monitor LCD nepodporuje 85 Hz, vertikálnu frekvenciu zmeňte na 60 Hz pomocou monitora CDT predtým, ako ho vymeníte za monitor LCD.

<table>
<tr><th rowspan="2">Názov modelu</th><th colspan="2">Synchronizácia</th><th colspan="2">Rozlíšenie</th></tr>
<tr><th>Horizontálna frekvencia</th><th>Vertikálna frekvencia</th><th>Optimálne rozlíšenie</th><th>Maximálne rozlíšenie</th></tr>
<tr><td>S19E200NY</td><td rowspan="8">30 – 81 kHz</td><td rowspan="8">56 – 75 Hz</td><td>1366 x 768 pri 60 Hz</td><td>1366 x 768 pri 60 Hz</td></tr>
<tr><td>S19E200NW<br>S19E200BW<br>S19E450BW<br>S19E450MW</td><td>1440 x 900 pri 60 Hz</td><td>1440 x 900 pri 75 Hz</td></tr>
<tr><td>S19E200BR<br>S19E450BR<br>S19E450MR</td><td>1280 x 1024 pri 60 Hz</td><td>1280 x 1024 pri 75 Hz</td></tr>
<tr><td>S22E200BW<br>S22E450BW<br>S22E450MW<br>S22E450DW</td><td>1680 x 1050 pri 60 Hz</td><td>1680 x 1050 pri 60 Hz</td></tr>
<tr><td>S22E200NY<br>S22E200N</td><td rowspan="3">1920 x 1080 pri 60 Hz</td><td rowspan="3">1920 x 1080 pri 60 Hz</td></tr>
<tr><td>S22E200B<br>S23E200B<br>S24E200BL<br>S22E450B<br>S22E450M<br>S22E450D<br>S23E450B<br>S24E450BL<br>S24E450DL</td></tr>
</table>

| Názov modelu | Synchronizácia | | Rozlíšenie | |
|---|---|---|---|---|
| | Horizontálna frekvencia | Vertikálna frekvencia | Optimálne rozlíšenie | Maximálne rozlíšenie |
| S24E650BW | 30 – 81 kHz | 56 – 60 Hz | 1920 x 1200 pri 60 Hz | 1920 x 1200 pri 60 Hz |
| S24E450B<br>S24E450M<br>S24E450D<br>S27E450B<br>S27E450D | | 56 – 75 Hz | 1920 x 1080 pri 60 Hz | 1920 x 1080 pri 60 Hz |

Ak sa signál, ktorý patrí medzi nasledujúce štandardné signálové režimy, prenáša z počítača, obrazovka sa nastaví automaticky. Ak signál vysielaný z počítača nepatrí medzi štandardné režimy signálov, obrazovka môže byť prázdna a kontrolka LED napájania bude svietiť. V takomto prípade nastavenia zmeňte podľa nasledovnej tabuľky a použite pritom používateľskú príručku grafickej karty.

S19E200NY

| Rozlíšenie | Horizontálna frekvencia (kHz) | Vertikálna frekvencia (Hz) | Frekvencia vzorkovania (MHz) | Synchronizačná polarita (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1366 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |

S19E200NW / S19E200BW / S19E450BW / S19E450MW

| Rozlíšenie | Horizontálna frekvencia (kHz) | Vertikálna frekvencia (Hz) | Frekvencia vzorkovania (MHz) | Synchronizačná polarita (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |

S19E200BR / S19E450BR / S19E450MR

| Rozlíšenie | Horizontálna frekvencia (kHz) | Vertikálna frekvencia (Hz) | Frekvencia vzorkovania (MHz) | Synchronizačná polarita (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |

S22E200NY / S22E200N / S22E200B / S23E200B / S24E200BL / S22E450B / S22E450M / S22E450D / S23E450B / S24E450BL / S24E450DL / S24E450B / S24E450M / S24E450D / S27E450B / S27E450D

| Rozlíšenie | Horizontálna frekvencia (kHz) | Vertikálna frekvencia (Hz) | Frekvencia vzorkovania (MHz) | Synchronizačná polarita (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

S22E200BW / S22E450BW / S22E450MW / S22E450DW

| Rozlíšenie | Horizontálna frekvencia (kHz) | Vertikálna frekvencia (Hz) | Frekvencia vzorkovania (MHz) | Synchronizačná polarita (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |

S24E650BW

| Rozlíšenie | Horizontálna frekvencia (kHz) | Vertikálna frekvencia (Hz) | Frekvencia vzorkovania (MHz) | Synchronizačná polarita (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1200 | 74,038 | 59,950 | 154,000 | +/- |

- Horizontálna frekvencia

  Čas potrebný na naskenovanie jedného riadku z ľavej po pravú stranu obrazovku sa nazýva horizontálny cyklus. Prevrátená hodnota horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Horizontálna frekvencia sa meria v kHz.

- Vertikálna frekvencia

  Opakovaním rovnakých snímok mnohokrát za sekundu je možné zobrazenie prirodzeného obrazu. Frekvencia opakovania sa označuje ako „vertikálna frekvencia“ alebo „obnovovacia frekvencia“ a vyjadruje sa v hertzoch (Hz).

# Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)

V prípade žiadosti o službu môžeme aj napriek platnej záruke spoplatniť návštevu servisného technika v nasledujúcich prípadoch.

## Nejde o poruchu výrobku

Čistenie výrobku, úpravy, vysvetlenie, reinštalácia a pod.

- Ak servisný technik poskytne informácie o používaní výrobku alebo iba nastaví voľby bez rozobratia výrobku.
- Ak je porucha spôsobená vonkajšími environmentálnymi faktormi. (internet, anténa, káblový signál atď.).
- Ak je výrobok reinštalovaný alebo sú zariadenia dodatočne zapájané po prvej inštalácii po zakúpení výrobku.
- Ak ide o reinštaláciu výrobku pri presune na nové miesto alebo sťahovaní do iného domu.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní v dôsledku produktu inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní siete alebo programu inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada inštaláciu softvéru k výrobku.
- Ak servisný technik odstráni/vyčistí prach alebo cudzie predmety z vnútra výrobku.
- Ak zákazník žiada dodatočnú inštaláciu po zakúpení výrobku cez zásielkovú službu alebo internet.

## Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka

Porucha výrobku spôsobená nesprávnym zaobchádzaním alebo opravou zákazníkom.

Ak je porucha výrobku spôsobená:

- vonkajším nárazom alebo pádom na zem,
- používaním spotrebného materiálu alebo samostatne predávaných produktov nešpecifikovaných spoločnosťou Samsung,
- opravou vykonanou osobou, ktorá nie je technikom zmluvne viazanej servisnej spoločnosti ani partnerom spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.,
- modifikáciou alebo opravou výrobku zákazníkom,
- jeho používaním s nesprávnym elektrickým napätím alebo neautorizovanými elektrickými prípojkami,
- nedodržaním výstrah a upozornení v používateľskej príručke.

## Iné

- Ak sa výrobok pokazí v dôsledku prírodnej katastrofy. (zásah blesku, požiar, zemetrasenie, povodeň a pod.)
- Ak je spotrebovaný všetok spotrebný materiál. (batéria, toner, žiarivky, hlava, menič el. prúdu, žiarovka, filter, páska atď.)

Ak zákazník požaduje servisný zásah v prípade, kedy výrobok nevykazuje žiadnu poruchu, môže byť účtovaný servisný poplatok. Prečítajte si preto najprv Príručku pre používateľa.

# Správna likvidácia

## Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

# Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service center has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.

# Terminológia

### OSD (zobrazenie ponuky na obrazovke)

Zobrazenie ponuky na obrazovke (OSD) umožňuje podľa potreby na obrazovke konfigurovať nastavenia na optimalizáciu kvality obrazu. Pomocou ponúk zobrazených na obrazovke možno zmeniť jas obrazovky, odtieň, veľkosť a mnohé iné nastavenia.

### Nastavenie hodnoty gama

Ponuka Gamma umožňuje nastaviť stupnicu šedej, ktorá predstavuje stredné odtiene na obrazovke. Pri nastavení jasu sa zmení jas celej obrazovky, pri nastavení hodnoty gama sa zmení len jas stredných odtieňov.

### Stupnica šedej

Stupnica označuje úrovne intenzity farieb, ktoré vyjadrujú variácie zmeny farieb medzi tmavšími a svetlejšími oblasťami na obrazovke. Zmeny jasu obrazovky sú vyjadrené prostredníctvom zmien čiernej a bielej farby a stupnica šedej sa vzťahuje na oblasť stredných odtieňov medzi čiernou a bielou farbou. Zmenou stupnice šedej prostredníctvom nastavenia hodnoty gama sa zmení jas stredných odtieňov na obrazovke.

### Snímkovacia frekvencia

Snímkovacia frekvencia, resp. obnovovacia frekvencia, označuje frekvenciu obnovovania obsahu obrazovky. Pri obnovovaní obsahu obrazovky sa prenášajú obrazové údaje, pomocou ktorých sa zobrazuje obraz, hoci toto obnovovanie nie je voľným okom viditeľné. Počet obnovení obsahu obrazovky sa označuje ako snímkovacia frekvencia a meria sa v hertzoch (Hz). Snímkovacia frekvencia 60 Hz znamená, že obsah obrazovky sa obnoví 60 krát za sekundu. Snímkovacia frekvencia obrazovky závisí od výkonu grafickej karty v počítači a od monitora.

### Horizontálna frekvencia

Znaky alebo obrázky zobrazené na obrazovke monitora sa skladajú z veľkého množstva bodov (pixelov). Pixely sa prenášajú po horizontálnych riadkoch a ich vertikálnym usporiadaním sa vytvára obraz. Horizontálne frekvencia sa meria v kilohertzoch (kHz) a udáva, koľkokrát za sekundu sa horizontálne riadky prenesú a zobrazia na obrazovke monitora. Horizontálna frekvencia 85 znamená, že horizontálne riadky vytvárajúce obraz sa prenesú 85 000-krát za sekundu. Horizontálna frekvencia sa udáva ako 85 kHz.

### Vertikálna frekvencia

Obraz je zložený z množstva horizontálnych riadkov. Vertikálna frekvencia sa meria v hertzoch (Hz) a vyjadruje, koľkokrát za sekundu možno vytvoriť obraz pomocou týchto horizontálnych riadkov. Vertikálna frekvencia 60 znamená, že obraz sa prenesie 60 krát za sekundu. Vertikálna frekvencia sa označuje aj ako „obnovovacia frekvencia“ a má vplyv na blikanie obrazovky.

### Rozlíšenie

Rozlíšenie predstavuje počet pixelov v horizontálnom a vertikálnom smere, ktoré vytvárajú obraz na obrazovke. Predstavuje úroveň zobrazovania detailov.

Pri vyššom rozlíšení sa na obrazovke zobrazí viac informácií, čo je vhodné pri vykonávaní viacerých úloh naraz.

Napríklad rozlíšenie 1920 x 1080 obsahuje 1920 pixelov v horizontálnom smere (horizontálne rozlíšenie) a 1080 vertikálnych riadkov (vertikálne rozlíšenie).

### Plug & Play

Funkcia Plug & Play umožňuje automatickú výmenu informácií medzi monitorom a počítačom na vytvorenie optimálneho zobrazovacieho prostredia.

Na vykonanie funkcie Plug & Play používa monitor VESA DDC (medzinárodná norma).

# Index


## B

Bezpečnostn zásady 11

## Č

Časovač vypnutia 83

Červená 72

Čistenie 9

## D

Diely 23

Doba odozvy 68

Doba opakovania tlačidiel 92

## F

Farebný odtieň 75

## G

Gamma 76

## H

Herný režim 61

Hrub 70

## I

INFORMÁCIE 94

Inštalácia 36

Inteligentná úspora energie 82

## J

Jas 57

Jazyk 77

Jemn ladenie 71

## K

Kontrast 58

## M

Modrá 74

MultiScreen 97

## O

Off Timer Plus 85

Ochrana autorských práv 8

Ostrosť 59

Otázky a odpovede 102

## P

Požiadavky pred kontaktovaním strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung 99

Pred pripojením 46

Priehľadnosť 80

Pripojenie a používanie počítača 47

## R

Režim na zníženie namáhania očí 60

Režim PC/AV 90

Rozpoznávanie zdrojov 93

## S

SAMSUNG MAGIC Angle 63

SAMSUNG MAGIC Bright 62

SAMSUNG MAGIC Upscale 65

Správna likvidácia 135

Správna poloha na používanie produktu 20

## Š

Šetrič energie 122

# Index


## T

Tabuľka štandardných signálových režimov 125

Terminológia 136

## V

Veľkosť obrázka 66

Všeobecn 104

Vynulovať všetko 81

## Z

Zelená 73

Zobrazenie času 79

Zodpovednosť za platen služby náklady vzniknut zákazníkom 133